ANNUAIRE

DE

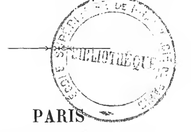
L'INTERNAT EN PHARMACIE

DES

HOPITAUX ET HOSPICES CIVILS DE PARIS

1888 à 1893

AVEC UN SUPPLÉMENT POUR L'ANNÉE 1894



PARIS
TYPOGRAPHIE A. DAVY
52, RUE MADAME, 52

1895

L'ANNUAIRE SE TROUVE :
Chez le concierge de l'École et à l'Hôtel-Dieu.

ANNUAIRE

DE

L'INTERNAT EN PHARMACIE

DES

Hôpitaux et hospices civils

DE PARIS

(1888 à 1893)

Avec supplément pour l'année 1894

(*Suite des Archives de l'Internat*, 1815-1887)

ANNUAIRE

DE

L'INTERNAT EN PHARMACIE

DES

HOPITAUX ET HOSPICES CIVILS DE PARIS

1888 à 1893

AVEC SUPPLÉMENT POUR L'ANNÉE 1894

PARIS
TYPOGRAPHIE A. DAVY
52, RUE MADAME, 52
1895

L'ANNUAIRE SE TROUVE :
Chez le concierge de l'École et à l'Hôtel-Dieu.

ANNUAIRE

DE

L'INTERNAT EN PHARMACIE

DES HOPITAUX

ET HOSPICES CIVILS DE PARIS

(1888 à 1893)

PRÉFACE

Cet annuaire, publié par les soins de la Société des Internes en pharmacie en exercice, comprend deux parties distinctes.

Tout ce qui a trait directement à l'internat, concours, promotions, prix de l'internat, forme la première partie.

Tout ce qui intéresse l'étudiant en pharmacie en général forme la deuxième partie.

Fondé depuis plus d'un demi-siècle, l'internat en pharmacie a compté et compte encore parmi ses anciens membres des hommes qui ont illustré et illustrent encore la profession ; jusqu'ici, à quelques années de distance, les différentes promotions de l'internat restaient inconnues les unes aux autres : cet annuaire, en consacrant les titres obtenus, comblera cette lacune.

Les archives de l'Internat ont été publiées (Imprimerie, 19, rue du Faubourg-Saint-Denis). Elles renferment les documents relatifs à l'internat en pharmacie de 1815-1887. Cet annuaire en sera la suite.

Ce travail, destiné à être le guide du candidat à l'internat en pharmacie, ne remplirait pas complètement son but, si, en regard des difficultés matérielles du concours, nous ne disions un mot des droits et des devoirs de l'interne en pharmacie.

On a voulu bannir l'interne en pharmacie de la visite, mais, la sécurité du malade, la responsabilité du pharmacien, la sienne propre, celle même du médecin ne sont-elles pas des raisons suffisantes pour montrer la nécessité de sa présence.

C'est donc pour lui un droit et un devoir d'assister régulièrement à la visite du médecin. Il représente le pharmacien en chef, et consigne sur un cahier *ad hoc*, les prescriptions.

Ses études spéciales lui permettent de donner au chef de service les renseignements techniques dont il peut avoir besoin.

Sa compétence est reconnue pour les analyses pathologiques.

A la pharmacie il prépare les médicaments prescrits; ce travail terminé, il doit lui-même, pour éviter toute erreur, présider à leur distribution au lit du malade.

C'est dans les termes suivants, que M. le Dr Peyron, directeur de l'Administration générale de l'Assistance publique, parlait des internes en pharmacie (1) :

« La voie dans laquelle la médecine s'engage chaque jour plus avant, l'appel qu'elle fait de plus en plus à vos procédés d'analyse, rendent le concours des pharmaciens dans nos hôpitaux plus utile, leur collaboration plus nécessaire et agrandit le rôle de ceux de vous qui se donnent complètement à leurs fonctions.

« Nos hôpitaux sont une grande école de science et de dévouement. J'espère que le séjour que vous y ferez n'aura pas seulement pour effet de fortifier en vous le sentiment du

(1) Séance de distribution des prix de l'internat en pharmacie en 1885.

devoir professionnel ; j'espère encore que le temps passé dans ce milieu d'activité scientifique exercera toujours son heureuse influence et que de vos rangs continueront à sortir les maîtres de l'avenir. »

Pour passer à un autre ordre d'idées, nous voulons parler de la vie commune dans les hôpitaux, nous ne pouvons mieux faire que de rappeler les termes dans lesquels M. Petit parlait de « cet internat qui est une véritable famille où rien ne manque, ni les plaisirs, ni les conseils, ni les remontrances, et où chacun, avec la franchise qui est l'apanage de la jeunesse, laisse apparaître au grand jour ses qualités et ses défauts. C'est dans ces salles de garde où l'on vit d'une intimité si étroite, qu'on apprend à se connaître, à s'apprécier et que se forment ces affections du jeune âge les plus vraies et les plus sincères, parce qu'elles reposent sur des sympathies désintéressées.

« C'est là aussi que se transmettent ces traditions d'honneur et de loyauté avec lesquelles les internes de l'avenir ne transigeront pas plus que leurs aînés. »

Dans la seconde partie de cet annuaire, nous avons cherché à donner le plus possible de renseignements utiles à l'interne et à l'étudiant en pharmacie.

Ce sont les concours pour les prix de l'école, les bourses, les licences, etc. : notre but à été de mettre dans les mains de nos futurs collègues un recueil de renseignements pratiques destiné à les aider dans leurs études et dans la préparation aux épreuves des divers concours ; heureux si nous avons pu faciliter ainsi la tâche à ceux d'entre nous désireux d'acquérir de nouveaux titres.

Puisse ce travail, fait en commun, resserrer les liens d'amitié qui nous unissent ; c'est par l'union seule que nous pourrons arriver à sauvegarder les intérêts de notre profession.

Dans la séance du 12 janvier 1892, l'Association des Internes en pharmacie a décidé de reviser les annuaires déjà publiés et de résumer dans un seul opuscule tout ce qu pouvait être utile à l'Internat. A cette publication résumant

tous les annuaires depuis 1887 sera adjoint tous les ans un supplément consignant la liste des nouveaux internes et les questions données dans les différents concours de l'année.

ASSISTANCE PUBLIQUE

L'organisation des règlements qui régissent actuellement l'Assistance publique a été fixée par la loi du 12 janvier 1849. Cette réglementation était faite seulement pour Paris : en 1858 on l'a étendue aux établissements hospitaliers de toute la France.

L'Administration générale de l'Assistance publique siège avenue Victoria, 3; elle relève du ministère de l'intérieur.

ADMINISTRATION GÉNÉRALE DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE A PARIS

Directeur : M. le Docteur Peyron.

Administration : Avenue Victoria, 3.

Secrétariat général. — Personnel de l'administration et du service de santé : M. Derouin, secrétaire général ; M. Grou, chef de bureau.

Les bureaux sont ouverts tous les jours de 10 heures à 4 h. 1/2.

MEMBRES DU CONSEIL DE SURVEILLANCE EN FONCTIONS EN 1889.

Le Préfet de la Seine, président,

MM. Le Préfet de Police,
Bernheim,
Blouet,
Brouardel,
Chautemps,
Dubrisay,
Ferry (Emile),
Goupil
Horteloup,
Lannelongue,

MM. Millard
Navarre
Pignon
Risler
Rochard
de Saleverte,
Thomas
Thuillier
Voisin (Félix)
Derouin, secrétaire.

Les membres du Conseil, à l'exception des deux préfets, sont renouvelés par tiers tous les deux ans. Le conseil est présidé par le préfet de la Seine. — Le secrétaire général de l'administration remplit les fonctions de secrétaire du conseil.

Le préfet convoque le conseil tous les quinze jours. Le Directeur général de l'assistance a droit d'assister aux séances du conseil de surveillance.

PHARMACIE CENTRALE

La Pharmacie centrale, quai des Tournelles, 47, forme un des services généraux de l'assistance publique. Elle est chargée de la préparation et de l'approvisionnement de tous les médicaments.

Directeur : M. Bourgoin.

Econome : M. Dublanc.

Chefs des laboratoires : M. Bazin, M. François.

ASSOCIATION CONFRATERNELLE

DES INTERNES EN PHARMACIE DES HOPITAUX DE PARIS.

Cette association fondée en 1852, a vu s'accroitre de jour en jour le nombre de ses adhérents.

Son principal but est de venir en aide, par des secours pécuniaires, aux collègues frappés d'infortune et de resserrer les liens de confraternité entre les anciens et les nouveaux internes.

Un banquet annuel est l'occasion d'une assemblée générale où tous les internes et anciens internes se font un devoir d'assister pour apporter leurs offrandes au fonds de secours, et propager en même temps l'œuvre amicale et bienfaisante entreprise par l'Association (1).

Sur l'initiative des internes des hôpitaux, l'association confraternelle des internes en pharmacie des hôpitaux de Paris a fondé, dans sa séance générale du 11 décembre 1886, deux prix annuels à décerner à ceux qui obtiendront la première et la seconde place au concours d'admission à l'internat.

Le 1er prix a une valeur de 150 francs ; le 2e prix une valeur de 50 francs. Ces prix seront décernés pour la première fois en 1888 et consistent en ouvrages scientifiques dont le choix sera laissé au lauréat.

(1) Ce banquet a toujours lieu le 15 décembre.

ASSOCIATION AMICALE

DES INTERNES EN PHARMACIE DES HOPITAUX ET HOSPICES CIVILES DE PARIS.

Internes en exercice.

Cette Société, dont l'existence remonte à l'année 1884, ne compte parmi ses membres que des internes en exercice.

En pleine voie d'activité, la Société a créé depuis trois ans des conférences gratuites préparatoires au concours de l'internat ainsi que des reconnaissances de produits simples et composés.

Elle a pu, grâce à ses énergiques réclamations, soutenues également par les pharmaciens des hôpitaux et quelques membres du Conseil de l'assistance publique, faire repousser un projet désastreux visant l'internat en pharmacie et la pharmacie elle-même.

Chapitre Ier.

Une association confraternelle est établie entre tous les internes en pharmacie des hôpitaux et hospices civils de Paris.

Art. 1er. — L'association a pour but.

1° De resserrer les liens de solidarité entre tous ses membres ;

2° De venir en aide à chacun de ses membres par tous les moyens qui seront en son pouvoir ;

3° De se consacrer à la défense des intérêts et de la dignité de l'internat en pharmacie et de la profession.

Art. 2. — La durée de l'association est illimitée.

Art. 8. — L'association prend le titre d'Association amicale des internes en pharmacie des hôpitaux et hospices de Paris.

Chapitre II.

Art. 1er. — L'association ne comprend que des membres actifs.

Art. 2. — Pour être membre de la Société il faut :

1° Justifier de son titre d'interne en pharmacie ;

2° Etre en exercice ;

3° Signer son adhésion aux statuts ;

4° Payer la cotisation mensuelle.

Chapitre IV.

Art. 1er. — La cotisation est fixée à cinquante centimes par mois. Elle est payable par avance mensuellement ou par trimestre. Le paiement de l'année entière est facultatif.

Art. 2. — Un droit d'entrée de 1 franc est perçu par chaque membre actif de l'association.

Chapitre V.

Art. 1er. — L'administration de la Société est confiée à un bureau composé de cinq membres :

Un président ;

Deux vice-présidents ;

Un secrétaire ;

Un trésorier.

Art. 2. — Le bureau est élu en assemblée générale, au vote secret, au mois de juillet de chaque année.

Art. 3. — Le bureau est nommé pour un an.

Chapitre VII.

Art. 1er. — Les réunions ordinaires ont lieu le premier lundi de chaque mois.

Art. II. — Les délibérations sont valables quel que soit le nombre des membres présents.

Pour l'année scolaire (1892-93) le bureau est ainsi composé :

Président :	MM. Thoury (Hl. de la Rochefoucault).
Vice-Président :	Delacourt (Hôtel-Dieu).
» »	Richaud (Midi).
Secrétaire :	Lefèvre (Pitié).
Trésorier :	Saget (Hôtel-Dieu).

INTERNAT EN PHARMACIE

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX.

Extrait du règlement sur le service de santé.

Devoirs. — Les élèves internes en pharmacie des hôpitaux et hospices suivent toutes les visites des médecins et chirurgiens auxquels ils sont attachés.

Ils tiennent le double du cahier de visite et en font le relevé pour ce qui concerne les médicaments ; ils sont chargés personnellement de la distribution de ces médicaments au lit de chaque malade, pour la partie qui doit être administrée aussitôt après la visite ; ils remettent aux surveillantes ou aux surveillants les boissons ainsi que les médicaments à distribuer successivement dans le cours de la journée, avec indication écrite du mode d'administration de ceux des médicaments qui présentent quelque danger dans leur emploi.

Dans les hôpitaux d'enfants, les internes en pharmacie sont chargés de faire aux surveillantes elles-mêmes le remise des médicaments, en appelant successivement sur la

cahier de visite les prescriptions relatives à chaque malade.

Enfin, ils assistent, lorsqu'ils sont désignés pour ce service, au traitement externe et aux consultations gratuite (art. 73).

Les internes en pharmacie sont tour à tour de garde pendant vingt-quatre heures, et sont soumis aux obligations imposées aux élèves internes en médecine. En outre, ils ne peuvent s'absenter, pendant le temps de leur garde, sans le consentement du pharmacien de l'établissement (art. 74).

Les élèves employés dans les hôpitaux et hospices sont subordonnés, sous le rapport du service de santé, à leurs chefs respectifs (médecins, chirurgiens, pharmaciens) et, sous le rapport administratif et de la police intérieure, aux directeurs et économes (art. 79).

Congés. — Aucun congé n'est accordé aux élèves que par décision du directeur de l'administration.

La demande appuyée par le chef de service (pharmacien) est remise au directeur de l'établissement, qui la transmet avec son avis à la division du secrétariat de l'administration.

Cet avis doit exposer les motifs du congé demandé (raison de santé, affaires de famille, etc.), les moyens de pourvoir au service et indiquer le lieu où l'élève se retire.

Le congé, avant d'être délivré, est enregistré et visé par le directeur de l'établissement.

La durée de ces congés ne peut excéder deux mois, y compris le temps des voyages quelle que soit la distance du lieu où les élèves doivent se rendre.

Il ne sera accordé de congé aux élèves internes qu'autant que les deux tiers au moins des internes titulaires seront présents dans l'établissement.

Si à l'expiration du congé, l'élève n'est pas rentré, il sera considéré comme démissionnaire, à moins qu'il ne justifie des causes de son absence et, dans ce dernier cas, la demande des prolongations devra être adressée à l'administration, huit jours au moins avant l'expiration du congé (art. 80).

Les suppléants des élèves internes en pharmacie, en cas de maladie ou d'absence autorisée par congé, seront indiqués

par le pharmacien en chef, directeur de la pharmacie centrale (art. 81) ou simplement le pharmacien de l'établissement.

Les remplaçants des internes titulaires recevront uniformément l'indemnité attribuée aux internes de 1re année (circulaire du 31 janvier 1891).

Prix de l'internat. — Tous les élèves internes sont tenus de prendre part chaque année au concours des prix, sous peine d'être considérés comme démissionnaires et, comme tels, d'être privés du droit de continuer leur service dans les hôpitaux (art. 115).

Les élèves internes en pharmacie sont nommés pour deux ans, mais à l'expiration de ce délai, pourront être appelés par le directeur de l'administration au bénéfice d'une 3e et d'une 4e année, ceux qui auront été jugés dignes de cette récompense par le jury du concours des prix et qui auront satisfait complètement, sous le rapport de l'assiduité et de la subordination, à toutes les obligations de leurs fonctions (art. 57).

L'interne en pharmacie qui a obtenu au concours la médaille d'or peut recevoir du directeur de l'administration l'autorisation d'exercer ses fonctions pendant une année au-delà du terme fixé par le paragraphe précédent.

L'élève auquel cette faveur est accordée a le choix des places au commencement de l année (art. 92).

Il est appelé, en outre, à profiter d'une bourse de voyage de 3.000 francs, il aura la faculté de bénéficier de sa bourse de voyage à son choix, soit avant, soit après son année supplémentaire d'exercice.

L'arrèt préfectoral du 5 janvier 1888 ayant abrogé le paragraphe 3 de l'article 72 du règlement, les internes en pharmacie, tant des hôpitaux et hospices que de la Pharmacie Centrale, qui obtiendront le titre de pharmacien, pourront continuer leurs fonctions dans les établissements hospitaliers.

Indemnités et traitement. — Les élèves internes sont logés dans les établissements auxquels ils sont attachés ; ils

jouissent, en outre, d'un traitement annuel. Les élèves de garde sont nourris pendant la durée de ce service (art. 119)

Le traitement des internes est de :

600 fr. pour ceux de	1re année.		
700	—	2e —	
800	—	3e —	
1.000	—	4e —	
1.200	—	5e —	(médaille d'or).

Les internes de la Maison municipale de santé reçoivent un traitement supplémentaire de 269 francs par an.

Les internes attachés à des établissements dans lesquels ils ne peuvent être logés, faute de locaux suffisants, reçoivent une indemnité annuelle de 600 francs payable par quart à chaque trimestre.

Les internes logés sont au nombre de :

Un à l'hôpital Andral.

Deux à l'hôpital Beaujon.

Un à l'hôpital de la Clinique.

Un à l'hôpital des Enfants-Assistés.

Six à l'hôpital des Enfants-Malades.

Onze à l'hôpital de l'Hôtel-Dieu.

Un à l'hospice des Incurables (Ivry).

Deux à l'hôpital Lariboisière.

Un à l'hospice des Ménages (Issy).

Huit à l'hôpital Tenon.

Un à Berk-sur-Mer.

Il existe dans chacun des hôpitaux suivants, un service supplémentaire d'accouchements, pour lequel il est accordé une indemnité annuelle de 300 francs :

Pitié. Charité. Cochin. Beaujon. Lariboisière. Tenon. Saint-Louis.

Il est accordé 600 francs pour le service de l'isolement à l'hôpital Saint-Antoine et 400 francs pour celui de la consultation externe dans le même hôpital. A l'hôpital Saint-Louis, une indemnité de 200 francs est accordée pour les services des pavillons Gabriel et Alibert dans la proportion de 2/3

pour celui du pavillon Gabriel et de 1/3 pour celui du pavillon Alibert.

Les internes des établissements suivants reçoivent une indemnité mensuelle de 25 francs pour frais de déplacement.

1° Bicêtre; 2° Bicbat; 3° Issy (Ménages); 4° Ivry (Incurables); 5° Tenon; 6° Broussais.

Les élèves internes chargés de la direction du service pharmaceutique dans les établissements non pourvus de pharmacien sont choisis parmi ceux qui ont fini leurs études, et de préférence parmi ceux qui possèdent leur diplôme de pharmacien. Ils sont comptables et responsables en matière, et sont chargés de toutes les écritures relatives à la pharmacie. Ils reçoivent, à cet effet, une indemnité annuelle de 800 francs s'ils ont leur diplôme de pharmacien et de 500 francs seulement dans le cas contraire.

Extrait de la loi militaire de 1889.

Le Président de la République française, sur le rapport du ministre de la guerre, vu la loi du 15 juillet 1889 sur le recrutement de l'armée, notamment l'article 23 ainsi conçu :

« Art. 23. — En temps de paix, après un an de présence sous les drapeaux, sont envoyés en congé dans leurs foyers, sur leur demande, jusqu'à la date de leur passage dans la réserve : les jeunes gens qui ont obtenu ou qui poursuivent leurs études en vue d'obtenir : soit le diplôme de licencié ès sciences, de docteur en médecine, de pharmacien de 1re classe, de vétérinaire ou le titre d'interne des hôpitaux nommés au concours dans une ville où il existe une Faculté de médecine.

« En cas de mobilisation, les étudiants en médecine et en pharmacie, comme les élèves ecclésiastiques, sont versés dans le service de santé. Les jeunes gens énumérés ci-dessus seront rappelés pendant quatre semaines dans le cours de l'année qui précédera leur passage dans la réserve de l'armée active. Ils suivront ensuite le sort de la classe à laquelle ils appartiennent. Ceux qui n'auraient pas obtenu avant l'âge de vingt-six ans les diplômes ou les prix spécifiés aux

alinéas du paragraphe deuxième ; les jeunes gens visés par l'article 23 qui n'auraient pas satisfait, dans le cours de leur année de service, aux conditions de conduite et d'instruction militaire déterminées par le ministre de la guerre ; ceux qui ne poursuivraient pas régulièrement les études en vue desquelles la dispense a été accordée, seront tenus d'accomplir les deux années de service dont ils avaient été dispensés. »

Le Conseil d'État entendu décrète :

Art. 12. — Les jeunes gens qui poursuivent leurs études en vue d'obtenir soit leur diplôme de licencié ès sciences, de docteur en médecine, de pharmacien de 1re classe, soit le titre d'interne nommé au concours dans une ville où il existe une Faculté de médecine doivent, pour obtenir la dispense, présenter un certificat du doyen de la Faculté ou du directeur de l'École de pharmacie ou de médecine et de pharmacie à laquelle ils appartiennent, constatant qu'ils sont régulièrement inscrits sur les registres et que leurs inscriptions ne sont pas périmées (modèle G). — Art. 13. Les jeunes gens visés à l'article précédent doivent, jusqu'à l'obtention des diplômes ou titres spécifiés audit article, produire annuellement, jusqu'à l'âge de vingt-six ans fixé par l'article 24 de la loi du 15 juillet 1889, un certificat établi par les doyens des Facultés ou par les directeurs des écoles dont il s'agit, constatant qu'ils continuent à être en cours régulier d'études. Ledit certificat doit être visé par le recteur de l'Académie (modèle G). Les registres d'inscription des Facultés, écoles supérieures de pharmacie, école de plein exercice et préparatoire de médecine et de pharmacie, sont tenus à la disposition de l'autorité militaire qui peut en prendre connaissance sans déplacement. — Les étudiants en médecine et en pharmacie qui obtiennent après concours le titre d'interne des hôpitaux dans une ville où il existe une Faculté de médecine, justifient de leur situation : à Paris, par un certificat du directeur de l'Assistance publique, visé par le préfet de la Seine ; dans les départements par un certificat du

maire, présidént de la Commission administrative, visé par le préfet (modèle G).

Chapitre VII

Dispositions générales.

Art. 35. — Les pièces justificatives que les jeunes gens doivent produire à l'appui de leurs demandes (modèle A) par application des dispositions des articles 8, 12 à 25, 29 et 33 du présent décret, sont présentées : 1° au Conseil de revision ; 2° au commandant du bureau de recrutement, avant l'incorporation, si ces pièces n'ont été délivrées qu'après la comparution de l'intéressé. La dispense est prononcée dans le premier cas, par le conseil de revision et, dans le second cas, par l'autorité militaire, sur le vu des dites pièces justificatives.

Art. 36. — Les dispensés au titre des chapitres II à VI du présent décret doivent produire du 15 septembre au 15 octobre de chaque année, jusqu'à l'âge de 26 ans, au commandant du bureau de recrutement de la subdivision à laquelle appartient le canton où ils ont concouru au tirage, les certificats prévus auxdits chapitres dans le but d'établir qu'ils continuent à remplir les conditions sous lesquelles la dispense leur a été accordée.

Art. 37. — L'année de service imposée aux jeunes gens dispensés en vue des articles 21, 22 et 25 de la loi du 15 juillet 1889, doit être uniquement consacrée à l'accomplissement de leurs obligations militaires ; sous aucun prétexte, ils ne pourront être détournés de ces obligations, ni recevoir des exemptions de service à l'effet de poursuivre leurs études.

CONCOURS DE L'INTERNAT EN PHARMACIE

Ce concours, inauguré en 1815, a lieu tous les ans vers le 15 mars et dure jusqu'à la fin de mai.

Les nouveaux internes entrent en fonctions le 1er juillet,

CONDITIONS DE L'ADMISSION AU CONCOURS ET FORMALITÉS A SUIVRE

Dispositions réglementaires.

Tout aspirant qui veut se présenter au concours ouvert pour les places d'élèves internes en pharmacie doit être âgé de vingt ans au moins et de vingt-sept ans au plus.

Il doit produire :

1° Son acte de naissance ;

2° Un certificat de vaccine ;

3° Un certificat de bonnes vie et mœurs délivré par le maire de sa commune ;

4° Des certificats constatant trois années de stage dans les pharmacies, dont une année dans la même officine.

Ces certificats doivent, sous peine de nullité, indiquer quelle a été la conduite de l'élève pendant son séjour dans les pharmacies. Ils doivent également, sous peine de nullité, pour les pharmacies hors de Paris, être visés par les maires des communes où alles sont situées, et, pour les pharmacies de Paris, être appuyées d'un certificat d'inscription à l'École de Pharmacie.

Toute demande d'inscription faite après l'époque fixée par les affiches pour la clôture des listes ne sera point accueillie.

— N. B. — Les actes de l'état civil venant des départements et les certificats délivrés par les médecins, les pharmaciens

ou les fonctionnaires étrangers à l'administration de l'Assistance publique devront être légalisés.

Les épreuves du concours aux places d'élèves-internes en pharmacie sont réglées comme il suit :

Épreuves d'admissibilité : 1° Une épreuve pour la reconnaissance de vingt plantes et substances appartenant à l'histoire naturelle et à la chimie pharmaceutique ;

2° Une épreuve consistant dans la reconnaissance de dix préparations pharmaceutiques, proprement dites, et dans la description du mode par lequel on doit obtenir une ou plusieurs de ces préparations qui seront désignées par le jury.

Epreuves définitives : 1° Une épreuve verbale portant sur la pharmacie proprement dite et la chimie ;

2° Une épreuve écrite embrassant la pharmacie, la chimie et l'histoire naturelle.

Composition du Jury : Le jury de l'internat se compose de six juges et un suppléant. Quatre sont choisis parmi les pharmaciens en chef des hôpitaux ; les deux autres parmi les pharmaciens civils, anciens internes des hôpitaux.

Lorsqu'un des membres du jury n'a pas assisté à une séance, il est de fait considéré comme démissionnaire et n'est pas remplacé.

Nature et durée des épreuves. Avant chaque épreuve, le jury tire au sort les noms des candidats qui vont subir l'épreuve.

A l'ouverture du concours, le président du jury tirera immédiatement au sort les noms des élèves qui vont subir dans cette séance l'épreuve de reconnaissance des plantes.

Il sera remis à chaque élève inscrit une carte spéciale sur la présentation de laquelle il sera reçu à l'amphithéâtre pour suivre les séances du concours.

Première épreuve. La première comprend la *reconnaissance* des plantes et substances *simples*.

Il est accordé à chaque candidat *cinq minutes* pour reconnaître les vingt plantes ou substances qu'on lui présente.

Cette épreuve est évaluée à 20 points maximum, c'est-à-dire un point pour chaque substance, 1/2 point pour le nom

français, 1/4 pour le nom latin et 1/4 pour le nom de la famille, si c'est une plante.

Toute plante ou substance nommée à faux enlève au candidat un point, qui est déduit de la somme des points qu'ils avait obtenus jusqu'au moment où il a commis l'erreur.

Cette épreuve est éliminatoire ; pour être admis à subir les suivantes, il faut avoir reconnu un nombre minimum de points fixés chaque année par le jury avant l'ouverture du concours.

Deuxième épreuve. Elle se compose de la reconnaissance de dix préparations pharmaceutiques proprement dites, et d'une dissertation sur une ou deux d'entre elles indiquées par le jury.

Il est accordé dix minutes au candidat pour la reconnaissance et la dissertation. Le maximum de points à obtenir est fixé à 20, c'est-à-dire 1 1/2 pour chaque substance, et 5 points pour la dissertation.

Chaque substance nommée à faux enlève 1 point 1/2 au candidat.

Cette épreuve est aussi éliminatoire. Le minimum de substance à reconnaître et de points à obtenir pour pouvoir continuer le concours est également fixée par le jury avant l'ouverture de la session.

Les plantes et substances à reconnaitre sont communes à tous les candidats passant dans la même séance ; elles sont choisies par le jury avant d'entrer en séance.

Troisième épreuve. Cette épreuve orale se passe par série de 10 candidats tirés au sort avant chaque séance.

Elle consiste en une dissertation de dix minutes sur la pharmacie proprement dite et la chimie après un temps égal de réflexion.

Les questions, au nombre de trois, sont rédigées par le jury avant d'entrer en séance. La question tirée au sort par le premier appelé est la même pour tous les candidats passant dans la même séance.

Chaque candidat peut encore obtenir vingt points, dix pour chaque question.

Épreuve écrite. La quatrième épreuve est une composition écrite à laquelle prennent part tous les candidats non éliminés par les deux premières épreuves.

Le sujet de composition écrite est le même pour tous les candidats ; il est tiré au sort entre trois questions, qui sont rédigées et arrêtées par le jury avant l'ouverture de la séance. Chaque question porte sur trois sujets : chimie, pharmacie et histoire naturelle.

Il est accordé trois heures pour cette épreuve.

Le candidat peut obtenir 15 points pour chaque sujet, soit 45 points pour les trois.

Préparation au concours. Vers la fin du mois de novembre commencent des conférences spéciales pour la préparation à l'internat.

Le programme suivi comprend 2 parties.

1° Des conférences au nombre de trente, comprenant chacune trois sujets de composition écrite sur la pharmacie, la chimie et l'histoire naturelle.

En outre, un certain nombre de questions orales que les candidats doivent traiter sans le secours de leurs notes.

2° Des reconnaissances de produits simples de la matière médicale et produits composés tirés de la pharmacie galénique ou chimique.

Ces reconnaissances sont faites dans les hôpitaux suivants : Pitié, Salpêtrière, Charité, Hôtel-Dieu.

Les conférences sont gratuites. Les candidats, en s'inscrivant dans un hôpital désigné à l'avance, versent une somme de 10 fr. destinée au renouvellement des produits employés aux reconnaissances et frais de personnel.

QUESTIONS ÉCRITES POSÉES DEPUIS PLUSIEURS ANNÉES

1859. — Des sels de soude et de potasse, alcalimétrie. Des cantharides. Lixiviation.

1860. — Des sulfures d'antimoine, et en particulier du kermès minéral. Des jalaps. Sucs en général.

1861. — Du phosphore. Des salsepareilles. Des sirops de mûres.

1862. — Composés oxygénés de l'azote. Des rhubarbes. la distillation.

1863. — Arsenic. Des cannelles. Vins médicinaux.

1865. — Acide oxalique. Des ipécas. Filtration.

1866. — Des sulfures en général. De l'opium. Des sirops en général.

1867. — Des chlorures métalliques. Musc. Vins médicinaux.

1868. — Composés oxygénés du soufre. Gommes. Pommades.

1869. — Action du chlore sur les oxydes métalliques, et des produits de la réaction. Médicaments fournis par la famille des Laurinées. Teintures alcooliques.

1870. — Composés oxygénés du phosphore. Des salsepareilles. Des extraits.

1872. — Chlore et acide chlorhydrique. Des sangsues. Pulvérisation.

1873. — Du soufre et de ses composés hydrogénés. Des aloès. Des essences.

1874. — De l'iode. Des cannelles. Lixiviation.

1875. — Hypochlorites. Mannes. Pommades.

1876. — Arsenic et ses composés oxygénés. Des ipécas. Comparaison entre l'infusion, la digestion et la décoction.

1877. — Acide phosphorique et composés oxygénés du phosphore. Cantharides. Vins médicinaux.

1878. — Composés oxygénés du chlore. Abeilles et leurs produits. Alcoolés.

1879. — Cyanures. Convolvulacées. Des teintures en général.

1880. — Chlore et acide chlorhydrique. Gommes-résines des Ombellifères. Petit-lait.

1881. — Composés oxygénés du phosphore. Produit des Conifères. Eaux distillées.

1882. — Des sulfures en général et en particulier du Kermès. Musc. Des eaux distillées en général et de l'eau de fleur d'oranger en particulier.

1883. — Composés oxygénés du soufre. Des cannelles. Des pommades.

1884. — Iode et iodures métalliques. Convolvulacées. Teintures et alcoolatures.

1885. — Des acides phosphoriques. Des salsepareilles. Des mellites.

1886. — Composés oxygénés du soufre. Des Convolvulacées. Des sucs acides.

1887. — Acides phosphoriques. Phosphates. Cantharides. Teintures alcooliques.

1888. — Des hydracides. Des sirops. Produits des Conifères.

1889. — Composés oxygénés de l'azote. Des abeilles. Des mellites.

1890. — De l'ammoniaque. Des cannelles. Préparation des essences.

1891. — Arsenic et composés oxygénés. Teintures et alcoolatures. Convolvulacée.

1892. — Des carbonates de Soude et Alcalimétrie. — Produits des Solanées. — De la Dissolution.

QUESTIONS ORALES ET DISSERTATIONS

Sangsues. Iodure de potassium.
Chloroforme. Emplâtre simple.
Baume opodeldoch. Emétique.
Chlorure d'antimoine. Extrait de belladone.
Miel rosat. Azotate d'argent.
Sirops de violettes. Sous-nitrate de bismuth.
Onguent de la mère. Farine de moutarde.
Chlorate de potasse. Kermès.
Sirop d'orgeat. Oxydes de mercure.
Perchlorure de fer. Tisane de Feltz.
Bichlorure de mercure. Sirop antiscorbutique.
Vins de quinquina. Acide tartrique.

Acide benzoïque. Huile de ricin.
Emétique. Huile de croton.
Glycérine. Suppositoires.
Pilules de Vallet. Acide borique.
Sirop de gomme. Pommades épispastiques.
Extrait de quinquina. Iodure de potassium.

1882. — *Dissertations*. Onguent citrin. Eau de laurier-cerise. Farine de moutarde. Eau distillée. Extrait d'opium. Poudre de quinquina. Emplâtre simple. Masse de Vallet. Sirop d'éther.

Oral. Glycérine. Petit-Lait.
Sirop de quinquina. Oxyde de fer.
Des loochs. Protochlorure de mercure.
Pommades mercurielles. Iodure de potassium.
Décoction blanche. Chloroforme.
Sirops de violettes. Acide tartrique.
Extrait de belladone. Acide acétique.

1883. — *Dissertations*. Emplâtre de Vigo. Iodure de potassium. Onguent de la mère. Masse de Vallet. Sirop de Tolu. Onguent citrin. Extrait d'opium. Farine de moutarde. Miel rosat.

Oral. Sirop de violettes. Chlorures de mercure.
Extrait de quinquina. Sous-nitrate de bismuth.
Sulfures alcalins. Emplâtre simple.
Chloroforme. Sirop antiscorbutique.
Acide borique. Huile de ricin.
Carbonates de soude. Sirop de gomme.
Loochs. Iodures de mercure.
Hypochlorites. Laudanum.

1884. *Dissertations.* Emplâtre simple. Laudanum de Rousseau. Eau de laurier-cerise. Farine de moutarde. Onguent citrin. Tannin. Sirop de Tolu. Extrait d'opium. Sirop d'iodure de fer. Masse de Vallet. Perchlorure de fer. Kermès. Extrait de quinquina.

Oral, Potasse caustique. Décoction blanche.
Oxydes de plomb. Onguent de la mère.
Carbonates de soude. Loochs.

Iodure de potassium. Sirop antiscorbutique.

Oxydes de mercure. Pommade mercurielle.

Oxydes de fer. Petit-lait.

Iodures de mercure. Sirop d'orgeat.

Chlorures de mercure. Suc et sirop de groseilles.

Acide sulfureux. Mellites.

1885. — Axonge. Emplâtre simple. Farine de moutarde. Chloroforme. Limonades. Suppositoires. Acide azotique. Acide chlorhydrique. Pommades mercurielles. Iodures de mercure. Acide acétique. Laudanum de Rousseau. Oxydes de fer. Chloral.

1886. — Sirop simple. Glycérine et glycérés. Sirop de quinquina, suppositoires. Acide tartrique. Kermès. Miel rosat. Pommades mercurielles. Sirop de Cuisinier. Acide chlorhydrique. Baume Opodeldoch. Chloroforme. Chlorures de mercure. Oxydes de fer. Loochs. Iodure de potassium. Azotate d'argent.

1887. — *Oral* : Acide cyanhydrique. Petit-lait.

Chlorures de mercure. Loochs.

Acide acétique. Vinaigres médicinaux.

Chloroforme. Décoction blanche.

Oxydes de fer. Sirop d'iodure de fer.

Oxydes de plomb. Sirop de sucre.

Kermès. Extrait d'ergot de seigle.

Chlorures d'antimoine. Sirop de groseille.

Iodure de potassium. Extraits de quinquina.

Dissertations : Onguent citrin. Eau de fleurs d'oranger. Sirop de Tolu. Farine de moutarde. Eau de laurier-cerise. Baume tranquille. Masse de Vallet. Pommades mercurielles. Savon médicinal. Emplâtre simple. Tartrate ferrico-potassique.

1888. — *Oral* : Oxydes de fer. — Sinapismes.

Ether. — Laudanum de Rousseau.

Iodures de mercure. — Huile de ricin.

Carbonates de soude. — Sirop d'orgeat.

Oxydes de plomb. — Beurre de cacao et suppositoires.

1889. — *Dissertations* : Perchlorure de fer. Sirop d'iodure

de fer. Eau de fleur d'oranger. Masse de Vallet. Kermès. Extrait de saturne. Collodion. Sirop antiscorbutique. Sous-nitrate de bismuth.

1890. — *Dissertations*. — Emplâtre simple. Sirop antiscorbutique. Kermès. Eau de laurier-cerise. Masse de Vallet. Collodion. Miel rosat. Onguent citrin. Extrait d'opium. On guent de la mère. Sirop de Cuisinier. Baume tranquille.

Oral. — Iodure de potassium. Extrait de quinquina.

Acide actéique. Loochs,

Chlorures de mercure. Savon médicinal.

Chloroforme. Sirop de groseilles.

Chlorures de fer. Pommades épispastiques.

Oxydes de fer. Sirop de Tolu.

Azotate d'argent. Pommade mercurielle.

Iodures de mercure. Sirop de violettes.

Oxydes de mercure. Baume Opodeldoch.

Chlorures d'antimoine. Sirop d'éther.

1891. — *Dissertation*. — Sirop antiscorbutique. Sous-azotate de bismuth. Extrait d'opium. Kermès. Farine de moutarde. Tannin.

Oral. — Carbonates de soude Sirop de tolu.

Chlorures d'antimoine. Sirop d'orgeat.

Chloroforme. Petit lait.

Acide borique. Huile de ricin.

1892. — *Dissertation*. Sirop d'amandes. Pommades épispastiques. Baume tranquille. Extrait de quinquina. Huile de ricin. Sirop de violette. Eau de laurier-cerise. Onguent citrin.

Oral. — Nitrate d'argent. Sirop d'iodure d'amidon.

Potasse caustique. Eau distillée.

Acide phénique. Emplâtre simple.

Sulfate de quinine. Sirop de gomme.

Ether sulfurique. Sirop antiscorbutique.

Alun. Limonades.

Phosphates de chaux. Sirop de miel.

Glycérine. Extrait d'opium.

CONCOURS DE L'INTERNAT EN PHARMACIE

LISTE PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE DES NOMS DES INTERNES EN PHARMACIE AYANT ÉTÉ ADMIS APRÈS CONCOURS (DE 1815 A 1887).

Cette liste a été faite grâce aux recherches entreprises par l'Association des anciens internes.

Noms	Année de la promotion.
Abadie (Lucien-Gaston)	1877
Abbadie Tourné (Sylvestre-Gustave)	1873
Abram (Jules Louis)	1882
Accault	1833
Adam (Alexandre-Hippolyte)	1846
Adam (François-Armand)	1255
Adam (Gabriel	1863
Adrien (Louis-Alphonse)	1855
Alexandre (Joseph-Auguste)	1879
Allender (Paul-François)	1874
Allorge (Joseph)	1857
Allouin (Félix-Prosper)	1864
Ally-Glayse	1843
Althème	1822
Andant (Jean-Paul-Emile)	1850
Andouard (Ambroise-Pierre)	1860
André (Michel-Denis)	1884
André dit Pontier (Léon-Charles)	1857
Andréiletto	1870
Anglade (Jean-Baptiste)	1879
Anthoine (Henri)	1879
Antier (Charles-Germain)	1874

Noms	Année de la promotion
Arbelin (Edouard-Emile).................	1853
Archambault (Nicolas-Auguste-Marcel).....	1873
Armingeat (Jean-Marie-François)..........	1883
Armosan (Pierre-Corentin-Alfred)..........	1873
Arnould (François-Charles)...............	1854
Arnoult (Jean-Nicolas).....................	1861
Asselin (François).........................	1824
Astaix (Jean-Baptiste)....................	1835
Astier (Placide-Alexandre)................	1880
Aubergier..................................	1834
Aubert (Gabriel)..........................	1884
Aubrée (Henri-Arsène).....................	1883
Audibert (Jean-Marie).....................	1818
Audoucet (Arthème-Louis-Elie)...........	1886
Auger (Marie-Auguste)...................	1855
Auguet (Louis)...........................	1874
Aulagne (Jean-Baptiste-Emile)............	1880
Aveline (Edouard-François)..............	1854
Avisard (Pierre-Isaac-Alfred)	1858
Azéma (Jean-Alexandre-Justin)...........	1832
Azémar (Jean-Baptiste-Germain-Gabriel)...	1860
Babeau (Paul-Emile)......................	1855
Babin (Louis-Jules-Désiré)................	1884
Bacellier (Jean-Baptiste-Cyprien)..........	1846
Bacon (Joseph-Frédéric-Victor)............	1846
Badin (Ferdinand-Alphonse)...............	1877
Bagros (Jules-François)...................	1872
Baillet (Marie-Germain-Ambroise-Alfred)..	1867
Baillot (Jacques-François-Joseph)..........	1828
Bailly (Charles-Félix).....................	1874
Bailly (Edme-Charles-Julien)..............	1863
Bailly (Frédéric-Louis)...................	1874
Bala (Rémy-Emile).......................	1854
Balet (François-Antoine-Eustache)	1885
Balzer (Edmond-Ernest)..................	1885

Noms	Année de la promotion.
Bance (Aramis)	1872
Barbarin	1870
Barbey (Nicolas)	1835
Barbot	1870
Bardel	1870
Bardin (Claude)	1881
Bardin (Edme-Emile-Constant)	1881
Bardin (Jean-Eugène)	1869
Bard (Jean)	1846
Bargallo (Ferdinand)	1876
Barnouvin (Henri)	1872
Barny	1840
Barré (Maurice-Jules)	1879
Barret	1865
Barriol	1841
Barrois (Florent-Alfred)	1863
Barrois (Pierre-Auguste)	1820
Barruet (Louis-Charles-Henri)	1880
Barthélemy (Charles)	1885
Barthélemy (Emile-Henri-Benjamin)	1864
Barthélemy (Jean-Francisque)	1884
Barthélemy (Pierre-Ferdinand)	1874
Bascouret (Jean-Chéry)	1845
Bascouret (Marie-Mathieu)	1884
Bastier (Joseph-Félix)	1858
Batandier Jules-Aimé)	1873
Baucher (Modeste-Jules)	1859
Baudichon	1842
Berthoud (Pierre)	1853
Bertin (Léon)	1846
Beslier (Jacques-Albert)	1847
Besse (Jean-Germain)	1835
Besse (Victor)	1854
Besson	1865
Besson (Maurice-Gabriel)	1868

Noms	Année de la promotion.
Beuffeuil (Hector).........................	1875
Bezançon...............................	1838
Biache (Adolphe-Fleury)..................	1885
Biard (Jean-Belony)......................	1826
Bidard..................................	1838
Bigourdan...............................	1838
Bigourdan (Etienne)......................	1827
Billard (François-Bruno-Antoine)..........	1822
Billard (Pierre-Léonce)....................	1829
Billault (Eugène-Amédée).................	1850
Billoir (Eugène-Louis-Félix)...............	1851
Billot (Pierre-Angélique)..................	1829
Bissieux (Léon-Marie-Nicolas).............	1885
Blacher (Jean-Baptiste-Tousaint)...........	1832
Blacque (César-Alexandre-François-Hypolyte)................................	1876
Blainville (Louis-Florentin-Gaston).........	1884
Blaise (Marie-Jules-Gabriel)...............	1862
Blanc (Jean).............................	1877
Blanc (Joseph-Jules-Aristide).............	1851
Blancard (Hypolyte)......................	1835
Blancard (Marie-Hipolyte).................	1867
Blanchard...............................	1870
Blandin (Jean-Baptiste-Adolphe)..........	1824
Blanquart...............................	1866
Blanquinque (Louis-Eugène-Léon..........	
Blanquinque (Stanislas)............	1863
Blaque (Gabriel-François).................	1879
Blarez (Pierre-Marie-Charles).............	1876
Blazy (Auguste-Edouard-Charles)..........	1858
Blondeau (Paul)..........................	1846
Blot (Jules-Evariste)......................	1880
Bocquillon (Henri-Joseph)................	1882
Bœuf (Claude-Pierre-Marie)...............	1869
Boille (Louis-Mathieu-Joseph).............	1851

Noms	Année de la promotion.
Baudon (Alexandre-Ludovic-Ernest)........	1856
Baudoin (Jean-Antoine-Nicolas)............	1861
Baudouin (Jean-Arnaud)..................	1847
Baudran (Clément-Désiré)................	1883
Baudrimont (Alexandre-Edouard)..........	1828
Baudrimond (Ernest).....................	1842
Boudrez (Léon-Victor)...................	1864
Bauzon (Henri-Jules-François)...........	1866
Bayard	1874
Bayard (Jules)..........................	1869
Bayeux..................................	1842
Bazin (Paul-Emile)......................	1879
Beau (Paul-Jules).......................	1860
Beauregard..............................	1842
Beauregard (Emmanuel-Henri).............	1872
Beausse (Louis-Henri)...................	1886
Beauvoisin..............................	1843
Bedry (Louis-Antoine-Joseph)............	1864
Beguin (Victor-Antonin).................	1872
Behal (Auguste).........................	1881
Beillard (Félix-Auguste)................	1873
Belin (François)........................	1864
Belin (Louis-Alphonse)..................	1855
Bellat (Gabriel-Eugène..................	1848
Bellot (Jean-Marie-Nicolas).............	1820
Bellon (Achille-Amédée-Ferdinand).......	1872
Belugon (Louis).........................	1883
Bénard..................................	1870
Benoit (Pierre-Emile)...................	1859
Berger (Jacques)........................	1857
Berlioz (Antoine).......................	1882
Bernhard (Marie-Joseph).	1885
Bernot..................................	1843
Berquier (François-Auguste).............	1855
Berruyer (Urbain-Antoine)...............	1830

Noms	Année de la promotion
Bertault (Justin-Pierre-Aymard-Antonin)...	1864
Berthé..................................	1842
Berthelet (Claude-Marin..................	1820
Berthet..................................	1844
Berthier (Jean-Léonard)..................	1832
Berthod (Réné)...........................	1884
Berthod (Félix-Henri)....................	1881
Berthon (François-Xavier.................	1886
Berthoud (Philippe-Antoine)..............	1883
Boiraux (Gustave-Marie)..................	1869
Boiret (Jean-Baptiste-Louis-Napoléon).....	1878
Boisdon (Hipolyte-Louis-Henri-Charles)...	1880
Boissard (Edmond)........................	1869
Boisset (Gérôme-Elie)....................	1860
Boissière................................	1836
Boissy (Magloire-Auguste)................	1872
Bombled (Pierre-François-Louis-Joseph)...	1874
Bon (Edouard-Charles)....................	1873
Bonamy (Marie-Alexandre).................	1881
Bonfait (Gabriel)........................	1877
Bonkowsky (Charles)......................	1864
Bonnard..................................	1865
Bonneau (Victor-Auguste).................	1819
Bonnefond (Jean).........................	1865
Bonnejournée (Louis-Claude)..............	1857
Bonnet (Charles-Narcisse)................	1868
Bonnet (Henri-Antoine)...................	1879
Bonnet (Numa-Gustave)....................	1856
Bontemps (Julien)........................	1868
Bonzom (Bertrand-Pierre-Célestin)........	1857
Bordanave (Emile)........................	1876
Borel....................................	1842
Bornet (Amédée)..........................	1865
Bassis (Eugène-Jean-Marie)...............	1874
Bassage (Charles)........................	1876

Noms.	Année de la promotion.
Bouchage (Augustin-Daniel)...............	1875
Bouchardat (Apollinaire)..................	1828
Boudard (Camille).........................	1846
Boudet (Alexandre-Jules-Joseph)..........	1885
Boudet (Antoine)..........................	1847
Boudeville (Charles-Alexandre)............	1847
Boudier (Charles-Claude)..................	1861
Boudier (Charles-Jean-Louis-Emile)........	1849
Boudier (Léon-Antoine)....................	1881
Bouée (Etienne-Eugène)....................	1874
Bougarel (Charles-François)...............	1872
Bouhair (Félix-François)..................	1850
Bouillon (Jules-Alfred)...................	1861
Bouillot (Jean-Joseph)....................	1879
Bouland (Fernand).........................	1882
Boulanger (Charles-Thibault)..............	1864
Bouley....................................	1842
Boulley (Louis)...........................	1852
Boullier (Joseph-Armand-Ernest-Hubert...	1881
Botmter (Charles-Gustave)................	1877
Bouquet	1841
Bourdais (Marie-Louis-Frédéric)...........	1873
Bourdin (Benjamin-Amédée)...............	1832
Bourgeaud (Jean-Pierre-Auguste)..........	1849
Bourgeois (Ferdinand)....................	1881
Bourgoin..................................	1839
Bourgoin (Edme-Alfred)....................	1858
Bourgouin (Paul-François)................	1856
Bourillet (Marie-François-Gabriel..........	1886
Bourisset (Pierre-Hippolyte-Camille).......	1868
Bournier (Charles-André)..................	1873
Bourquelot (Elie-Emile)...................	1875
Boussart (Charles-Alexandre-Gabriel)......	1853
Boutereau (Léon-Victor)..................	1856
Boutigny (Julien-Zéphirin)................	1846

Noms.	Année de la promotion.
Boutron (Augustin-François).............	1885
Bouvet (Alexandre-Auguste-Gabriel).......	1872
Bouysson (Jean-Grégoire).................	1835
Bovet (Charles-Joseph)...................	1875
Boynier (Jean-Gustave)..................	1854
Braille (Alexandre-Nicolas-Georges)........	1886
Brancourt (Louis-Armand)................	1885
Breaudet (Louis-Arthur-Jacques)..........	1886
Brehier (Charles-Louis-Edmond)...........	1863
Brès....................................	1841
Bresson (François-Marie-Albert)...........	1876
Bressy (Gustave-Paulin)..................	1883
Breter..................................	1866
Bretonneau (Jules-Alexandre)............	1855
Bréville (Raymond-Louis-Joseph)..........	1884
Brissaud................................	1865
Brissemoret (Emile)......................	1863
Brissonnet (Jules-Georges)...............	1883
Broca (Clément).........................	1850
Broca (Théophile-Alexandre-Nicolas)......	1878
Brossard (Marie-René-Joseph-Théodore)...	1877
Brosse (Pierre).........................	1860
Brousse (Denis)..........................	1818
Bru (Louis-Antoine-Abdon)...............	1857
Bruant..................................	1870
Bruey (Jean-Joseph-Nicolas)..............	1882
Brulé (Aldric-Eugène-Paul)...............	1863
Bruley (Jean-Baptiste - Claude - Alexandre-Apollon)...............................	1867
Brun (Charles-Nital)......................	1857
Brun (Christophe).........................	1858
Bruneau (Léopold-Emile)..................	1878
Bugnot (Léon-Eugène)....................	1873
Buignet.................................	1840
Buirat (Stanislas-Ambroise)...............	1852

Noms	Année de la promotion.
Buisson (Ernest)	1875
Buisson (François-Louis-Maurice)	1859
Buisson (Jean-Annet-Hugues-Prosper)	1859
Buquet (Paul-Alfred)	1886
Bureau-Riofrey (Claude-Horace-Stuad	1860
Burot	1847
Burot (Edme-Émile)	1886
Bussac	1840
Buts (Georges-Léon)	1876
Byasson (Simon-Henri-Eugène)	1862
Cabanès (Augustin)	1882
Cabanés (Jean-Adrien)	1873
Cadilhou (Etienne)	1824
Caen (Ernest-Raphaël)	1880
Cahen (Prosper)	1861
Caignet (Eugène-Victor)	1866
Callmann (Hermann)	1860
Calloud	1838
Calloud (Fabien)	1873
Camboulives (François-Pierre-Célestin)	1872
Camus (Charles-Henri)	1880
Camus (Léon-Paul-Émile)	1881
Camuset (Charles-Nicolas)	1804
Cannepin (Jean-Baptiste-François)	1881
Cantel (Louis-Guiliaume)	1884
Cantenot (Georges-Jules)	1873
Cantrelle (Auguste-Eugène)	1878
Canuet (Pierre-Marin)	1820
Cappez (Léon-Eugène)	1875
Carbonel	1886
Carette (Honoré-Denis)	1882
Carles (Pierre-Paul)	1867
Carrière	1866
Cartaz	1839
Cartier (Aimé-Léon)	1878

Noms	Année de la promotion.
Cartier (Théophile-Adrien)................	1301
Cassan (Léopold-Auguste)	1865
Castozachi (Constantin)..................	1845
Catel (Wolpand)..........................	1869
Catillon (Hubert-Alfred).................	1863
Cauchois (Louis-Julien-Jacques)..........	1872
Causse (Henri-Eugène)....................	1881
Cavaillès (Jean-Prosper).................	1854
Cavaillès (Louis-Henri-Eugène)...........	1884
Cavailly (Jules-Henri)...................	1867
Cavantou	1816
Cavillier (Henri-Adrien).................	1880
Cavy	1866
Cazaux (Jean-Edouard)....................	1862
Cazaux (Justin-Marie-Paul)...............	1879
Cazeneuve (Jean-Baptiste-Paul)...........	1874
Cazin....................................	1844
Cazin (Léon-Louis).......................	1879
Célice (Léon)............................	1868
Chabanneau (Félix).......................	1817
Chabault (Henri-René)....................	1880
Chabin (Arthur-Magloire).................	1874
Chaillan (Hippolyte-Athanase)............	1861
Chambard (Louis-César)...................	1847
Chamouin (Jean-Charles)..................	1856
Champagneur (Etienne-Eugène).............	1866
Champeau (Isaac-François)	1835
Champigny (Armand-Alexandre-Félix).....	1862
Champion (Pierre)........................	1824
Chanteux (Léon-Maurice-Hippolyte)........	1859
Chantercle	1844
Chapelle (Auguste).......................	1873
Chapelle (Pierre-Léon)...................	1848
Chapotot (Auguste)	1882
Chapuisot (Jean-Pierre-Nicolas)..........	1818

Noms	Année de la promotion.
Charbonnier	1866
Chardon	1870
Chardon (Thomas-André-Alfred)	1866
Charles (Jean)	1868
Charlet (Ernest)	1860
Charreyre (Antonin)	1861
Chassein (Jules-Augustin)	1875
Chastaing (René-Eugène-Lucien)	1878
Chat (Ernest-Claude)	1875
Chatenier (Joseph-Auguste-Marie)	1867
Chatin (Gaspard-Adolphe)	1835
Chatin-Hugues-François)	1869
Chaufton (Joseph-Arthur)	1850
Chaumeton (Antoine-Eugène)	1879
Chaumont (Jean-Baptiste-Lucien	1868
Chaumonnat (Albert)	1820
Chaussade (Martial)	1867
Chautard	1847
Chauvelot (Germain)	1845
Chédevergne (Charles)	1869
Chédeville (Alexandre-Louis-Clément)	1864
Cheminais (Alexandre)	1888
Chénier	1836
Chéreau (Ferdinand-Eugène)	1879
Chevalier (Casimir)	1883
Chevalier (Paul-Émile)	1853
Chevallier (Jean-Baptiste-Alphonse)	1815
Chevallier-Joly (François)	1864
Chevrau (Charles-Théophile)	1886
Chicandard (Georges-Henri)	1880
Choay (Pierre-François-Eugène)	1884
Chodzko	1842
Choisnard	1870
Choller	1866
Chominot (Edme-Louis-Charles)	1853

Noms.	Année de la promotion.
Chopard	1842
Chuard	1831
Cirette (Charles-Arthur)	1884
Clairin (Augustin)	1817
Claisse (Félix-Achille)	1861
Claveleira	1843
Claverin (Emile-Pierre)	1873
Clément (Charles-Antoine)	1849
Clermont	1870
Cloës	1841
Clouet (Pierre-Jules-Maurice)	1863
Cochart (Alexandre-Adolphe)	1825
Cocquelet)Émile-Alfred)	1857
Coesme (Adolphe-Constant-Achille)	1851
Cœur-de-Roy	1870
Cognet (Achille)	1883
Cohade (Achille-Joseph-Adrien)	1861
Caillot (Joseph-Henri)	1883
Contreem	1842
Colas	1870
Colignon (Marie-Frédéric-Louis)	1873
Colin (Jules-Émile)	1884
Collin (Eugène-Jean-Baptiste)	1868
Collin Pierre-Louis)	1879
Comar (Louis-Ferdinand)	1856
Combarieu (Pierre-Alexandre)	1857
Conniot	1842
Coquelin (François-Marie-René)	1872
Coquillard (Louis-Claude)	1819
Corbin	1831
Cordier (Victor)	1848
Cornet (Louis-Alexandre)	1837
Cornet (Paul)	1885
Cornu (Casimir-Évariste)	1847
Corruelle (Jules-Ernest)	1864

Noms.	Année de la promotion.
Coste (Louis-François)	1860
Costel (Jean-Paul)	1821
Coudanne (Jean-Pierre-Félix)	1859
Coudereau (Charles-Auguste)	1854
Coué (Émile-Francisque-Exupère)	1881
Cougoule (Éloi-Louis)	1875
Couillard (Victor-Émile)	1872
Coulbeaux (Ernest-Émile)	1867
Couren (Alexandre-Victor)	1865
Courrégé (Joseph-Marie)	1826
Coursault (Prosper-Jean-Baptiste	1873
Courtois (Marcellin)	1822
Courtot (Charles)	1886
Cousin (Henri-Charles)	1885
Couté	1836
Coutela (Jean)	1866
Coutela (Jean)	1886
Couty de la Pommeray (Pierre-Isidore)	1824
Crécy (Henry-Jules)	1875
Crepin (Henri-Émile)	1879
Cressonnier (Louis)	1868
Cretaine (Jean-Marie-Alexis)	1853
Crié (Auguste-Georges)	1875
Crié (Louis-Auguste)	1873
Crinon (Caliste-Jules-Valerie	1862
Crochard	1844
Cruchaud (Charles-Alphonse	1857
Curé (François-Alexis)	1826
Custer (Jean-David-Hermann)	1850
Daille (Léon)	1859
Damart (Augustin)	1855
Damecourt (Octave-Ernest)	1882
Damond	1836
Dandrieu (Armand)	1861
Danet (Pierre-Auguste)	1848

Noms.	Année de la promotion.
Danjou (Léon)	1868
Dardaillon (Jean-Alexis)	1883
Dardaillon (Jules-Jean-Léonard)	1879
Dattez (Henri-Amédée-Émile)	1878
Daudé	1815
Daudin (Hippolyte)	1873
Dautreville (Joseph-Edouard)	1867
Davallon (Pierre-Jules)	1823
David (Auguste)	1859
David (Louis-Alexandre)	1849
Davielle (Célestin-Norbert)	1886
Debacy (Louis-Pierre-Achille)	1879
Debaecker (Paul-Louis-Gaston)	1876
Debains (Edmond)	1859
Debeaux (Jean-Odon)	1854
Debœuf (Fernand-René-Raphaël)	1877
Debrun duBois-noir (François-Marie-Lucien)	1868
Decagny (François-Edouard)	1877
Decaix (Abel-Camille)	1877
Decaye	1840
Decesse (Georges-Eugène)	1882
Dechamps (Guillaume-Jules)	1855
Decourdemanche (Louis-Nicolas-Auguste)	1820
Defaux (Louis-Eugène)	1852
Defresne (Jean-Jacques-Théophile)	1868
Degoute (Jean)	1862
Degraeve (Julien-Théophile-Alfred)	1875
Degraeuwe (Charles-Louis-Philibert)	1876
Dejardin (Eugène-Constant)	1864
Dejean (Maurice)	1845
Dejou (Paul-André)	1862
Delacour (Pierre-Albert)	1835
Delage (Auguste)	1828
Delagrave (Jean-Baptiste-Jules)	1851
Delaigne (Henri)	1868

Noms.	Année de la promotion
Delamour (Achille-Bruno)................	1868
Delante................................	1836
Delaporte (Paul-André-Louis)............	1882
Delarbre (Paul-Désiré)...................	1882
Delarue (Jean-Baptiste-Hippolyte).........	1868
Delarue (Georges-Henri)	1882
Delattre (Charles-Narcisse-Séraphin).......	1874
Delcominète (Joseph-Émile)...............	1853
Delcourt (Désiré-François-Félix)...........	1879
Delcheye (Alexandre)......................	1863
Delemer (Ferdinand-Claude-Joseph).......	1868
Delhenne................................	1842
Della-Suda (Georges).....................	1855
Delpech (Antoine)........................	1822
Delpech (Protais-Èmile)...................	1856
Delugin (Antoine)........................	1873
Delzenne (Adolphe-Joseph)................	1859
Demandre (Auguste-Louis-Gustave)........	1876
Demarle (Louis-Gustave)..................	1847
Demathieu (Jean-Cyprien..................	1847
Demazière (Auguste-Louis-Gustave)........	1875
Demelle (Paul-Emmanuel)..................	1873
Demonchaux (Jean-Louis-Charles-Edouard)	1828
Demouzon (Joseph-Achille)................	1881
Deniau (Félix-Ferdinand)..................	1829
Deniau (Paul-Charles-Félix)...............	1864
Denis (Edmond-Charles-François)..........	1873
Denis (Eugène-Clément)...................	1886
Denombré (Etienne-Lucien)...............	1864
Depasse (Edward-Ninoe-Marie).....	1867
Dermigny................................	1844
Derouane (Antoine-Admira)...............	1886
Derouen (Paul-Alexandre).................	1882
Dervillez (Charles-Louis-Victor)...........	1881
Desbans	1840

Noms	Année de la promotion.
Descamps (Armand-Etienne)............	1861
Deschaintres (Jean-Marie).............	1872
Deschamps (Aimé-François-Marcellin.....	1857
Deschamps (Ferdinand-Paul)............	1886
Desloux..............................	1842
Desestres (Auguste-Adrien).............	1835
Desneux...............................	1843
Desnoix (Charles)......................	1845
Desobry (Léon-Frédéric-Benjamin)........	1875
Desponts (Théodore-Émile)..............	1847
Dessay (Jules-François-Pierre)..........	1857
Dessort (Paul)........................	1866
Destouches (Louis-Victor)...............	1863
Destrez (Nicolas-Auguste-Adolphe).......	1860
Desvignes (Paul-Victor)..................	1884
Desville................................	1870
Desvouges	1843
Detraux (Célestin-Louis-Philippe).........	1852
Detray (André-Eugène).	1858
Devilliers................................	1842
Dienne (Alfred)..........................	1881
Dimanche (Jean-Onézime-Edouard).......	1881
Disse (Etienne-Amédée)..................	1846
Dodille (Antoine)........................	1874
Domerc (Pierre)..........................	1845
Dominé.................................	1841
Dony (François-Dumas-Eugène)	1860
Dorvault	1840
Doubrère................................	1865
Doullys (Pierre-Martial)..................	1860
Doux (Georges-François)..................	1879
Duboc (Modeste-Évode...................	1869
Dubois..................................	1851
Dubois..................................	1870
Dubois (Charles-Pierre-Augustin)..........	1850

Noms	Année de la promotion.
Dubois (Joseph-Félix)....................	1868
Du Bouays (Stanislas-Marie)...............	1876
Dubourg (Auguste-Marie)................	1869
Dubourg (Henri-Eugène)..................	1882
Dubourg (Jean-Hector-Elysée).............	1878
Dubourg dit Maldon (Pierre-Joseph-Camille)	1830
Dubraque (Nog. Laperuque	
Dubus (Thomas)..........................	1845
Ducastel (Alphonse-Edouard)..............	1882
Duché (Joseph-Gustave)...................	1878
Ducom..................................	1839
Duffoure (Georges-Louis-Eugène)	1881
Dufilho (Jules-Joseph).....................	1878
Duflos (Charles-Louis-Joseph).............	1872
Dufiot (Joseph-Désiré-Henri)	1867
Dufour (Gatien-Noël-Léopol)................	1854
Dufour (Noël-Marie-Léopol)...............	1884
Dugenet (Jules)...........................	1845
Dugué (Edouard-Alphonse)................	1867
Duhoureau (Émile)........................	1868
Dulignon.................................	1842
Dumas (Jean).............................	1848
Dumée (Paul).............................	1873
Duménil (Hector-Lucien-Arthur)...........	1865
Dumez (Marie-Jean-Baptiste-Alfred)........	1867
Dumont (Louis-Jean-Baptiste).............	1886
Dumouthiers (Gustave)................. ...	1882
Dunand (Alexandre).......................	1852
Dupont (Alfred)...........................	1844
Dupont (Camille-Jules)....................	1856
Dupont (Marie-Therèse-Jean-Victor).......	1876
Dupont (Norbert)..........................	1869
Dupré (Émile-Augustin)....................	1862
Duprey..................................	1865
Dupuy (Barthélemy).......................	1863

Noms	Année de la promotion.
Dupuy (Pierre-Edmond)...................	1867
Durand (François)........................	1817
Durand (Francois-Louis)..................	1829
Durand (Léonard).........................	1847
Durel (Avide-Irénée)......................	1858
Durier (Pierre-Adrien-François)............	1886
Durieu (Eugène)...........................	1877
Duriez (Émile)............................	1866
Duriez (Léon).............................	1866
Dusart (Oscar-Antoine-Joseph).............	1857
Dusart (Pierre-Lucien-Joseph).............	1853
Dussau (Etienne-Justin)...................	1866
Dutaut (Jean).............................	1856
Dutertre..................................	1870
Dutoit....................................	1841
Duval.....................................	1833
Duval (Jules-Édouard).....................	1829
Duval (Louis-Émile).......................	1858
Duval (Richard-Léonard)...................	1829
Duverger (Jean)...........................	1864
Duvernay..................................	1870
Duvignau (Jean)...........................	1818
Duzan (Jean)..............................	1885
Engelback (Goltbiel)......................	1848
Epron (Gratien)...........................	1851
Ernault (Henri-Armand)....................	1852
Ernault (Paul-Pierre).....................	1819
Escallier (Jules-Émile)...................	1849
Esménard (Charles-Émile)..................	1861
Espinasse (Pierre)........................	1848
Esprit (Alexandre)........................	1819
Esquerré (François-Antoine-Martin-Théodore).................................	1850
Evrard (Louis-Clément)....................	1884
Eyssartier (Marie-Lenard).................	1882

Noms	Année de la promotion
Fabriès (Marie-Louis)	1866
Farne (Jean-Baptiste-Ernest)	1863
Fatou	1841
Fauconneau (Anatole-Etienne-Félicité)	1874
Fauconnet (Marie-Louis)	1861
Fauconnier (Benjamin-Marie)	1818
Favet (Eugène-Jules)	1853
Favrichon (Jean-Baptiste)	1877
Feray (Henri-Edouard)	1868
Fermond (Charles)	1835
Fernet (Jean-François-Nicolas)	1828
Feron (Jean-François-Adolphe)	1855
Ferrand (Eusèbe)	1856
Ferré (Jules)	1859
Fievet (Charles-François-Gustave)	1873
Figarol (Jean-Antoine)	1866
Filhol (Jean-Pierre-Edouard-Bernard)	1835
Finet (Louis-Félix)	1883
Fiquet (Edmond-Raoul)	1886
Flach (Henri)	1873
Flandrin (Joseph-François-Hippolyte)	1861
Fleury (Alphonse-Marie-Paul)	1876
Flon (Pierre-François)	1817
Floquet (François-Emile)	1876
Follet (Antoine-Joseph)	1862
Follape (Bien-aimé)	1818
Fongarnaud (Gaspard)	1874
Fontaine	1846
Fontaine (Auguste)	1817
Fontaine (Louis-Côme-André)	1821
Fontanier (Victor)	1817
Fontoynont (Antoine-Léon)	1858
Font-Réaulx (de) (Alphonse)	1869
Fonty (François-Xavier)	1883
Fordos	1838

Noms	Année de la promotion.
Fort (Joseph-Auguste).....................	1856
Forterre..................................	1870
Forterre (Charles-Hyacinthe)...............	1868
Fortineau	1840
Fosse (Maurice-Isidore)....................	1883
Fougere (Antoine-Joseph-Dominique-Marc-Exilius).............................	1875
Foullioux (Achille)........................	1886
Foulon (Charles-Paul-Émile)................	1879
Fouquet (Edmond)...........................	1886
Fouquet (Jules-Gustave-Amédée)..........	1886
Fourcy (Furcy-Honeste).....................	1877
Fourestié (Joseph-Henri)...................	1868
Fourmont (Alfred-Alexandre-Joseph).......	1880
Fournier	1844
Fournier (Eugène)..........................	1869
Fournier (Gaëtan)..........................	1870
Fournier (Paul-Fursy)......................	1883
Fay..	1815
Fraisse....................................	1843
Frambois (Pierre)..........................	1820
François (André)...........................	1832
François (Raymond-Maurice)................	1883
Francon (Jean)..............................	1864
Fraudin (Emmanuel).........................	1879
Frebault..................................	1866
Fremond (François-Émile).................	1879
Frey.......................................	1865
Froger (Jean-François-Adolphe)...........	1855
Gabriac (Paul-Pierre)......................	1862
Gabriel (Eugène-Alfred....................	1881
Gachet (Enée-Marius.......................	1867
Gaillard (Pierre)...........................	1877
Gaillard (Louis-Florent)..................	1884
Gaisney (Louis-Théodore)..................	1845

Noms	Année de la promotion.
Galat (Jules-Nicolas)	1873
Galippe (Marie-Louis-Victor)	1872
Gallais	1842
Gallard (Louis-Eugène)	1876
Gallas (Adolphe-Jules)	1884
Gallois (Eugène-Louis-Charles)	1881
Gallois (François-Narcisse)	1853
Gallois (Louis-Athanase-Edmond)	1853
Gallot (Pierre-René)	1830
Gallot (Pierre-René)	1830
Gamel (Marie-Antoine-Gabriel)	1879
Gamot (Paul-Clément)	1868
Gannaud	1847
Garanger	1870
Gardères (Joseph-Jean-Raymond)	1873
Gardy (François)	1851
Garnaud (Ernest-Auguste)	1859
Garnaud (Georges-Jules-Achille)	1878
Garnier (Jean-Alphonse)	1819
Garnier (Louis-Félix)	1829
Garnier (Louis-Magloire)	1858
Garot (Louis-Félix-Joseph)	1819
Garran de Balzan (Louis-Amédée)	1868
Gascard (Louis-Albert)	1885
Gascard (Pierre-Henri)	1851
Gasselin (Henri)	1860
Gasselin (Jean-Victor)	1882
Gaugain (Ernest-Aristide)	1859
Gaugain (Jules-Thimothée)	1873
Gauley (Eugène-Théophile)	1861
Gautier (Jacques-Louis-Émile)	1874
Gautrelet (Louis-Claude-Émile)	1875
Gauvain (Jean-Baptiste)	1822
Gay	1870
Gélin (Louis-Alfred)	1860

Noms	Année de la promotion.
Gélis (Amédée)	1837
Genevoix (François)	1875
Génèvrier (Alfred-Émile)	1885
Geoffrion (Anicet-Olivier)	1858
George (Jean-Marie)	1868
Gérard (Lucien-Alexandre)	·1882
Gérardin (Charles-Léon)	1874
Gérardin (Jean-Louis-Désiré)	1882
Géraudel (Auguste-Arthur)	1864
Gey (Camille)	1848
Gibart (Henri-Dominique)	1879
Gibourdel (Anthime-Georges-Adolphe)	1884
Gigon	1870
Gigon (Ernest-Henri)	1873
Gigon (Louis-Ernest)	1862
Gilbert (Claude-Émile)	1856
Gilberton (Jean-Baptiste-Henri)	1872
Gilles	1842
Gimon (Jean-Thomas)	1823
Gindre (Marie-Joseph-Léon)	1864
Gindre (Paul-Éléonor)	1855
Giralt (André-Jean-Simon)	1886
Girard (Léonard)	1876
Girard (Oswald-Cyrille-Joseph)	1876
Girardin (Jean-Pierre-Louis)	1824
Giraud (Justinien-Léon)	1860
Girault (Louis-Juvénal)	1837
Giroud (Emmanuel-Adolphe)	1857
Gizon (Marie-Eugène)	1850
Glachon (Louis-Eugène-Joseph)	1863
Gloumeau (Louis)	1863
Gobley	1833
Godard (Jean-Xenophon-Casimir)	1867
Godin (Clément-Prosper-Édouard)	1862
Goeneutte (Édouard-François-Joseph)	1818

Noms	Année de la promotion.
Goldschœn (Charles)	1882
Gondard (Léon-Octave)	1879
Gondard (Louis-Octave)	1872
Gonneaud (Pierre)	1847
Gontier-Lalande (Jean-Baptiste-Joseph)	1874
Gornard (Louis-Auguste)	1872
Goubeaud (Georges-Émile-Édouard)	1863
Gouin (Eugène-Marie)	1829
Goulven (Pierre-Joseph)	1879
Gourdon	1847
Gourvat (Pierre)	1862
Goussard	1841
Goy (Adolphe)	1882
Graillot (Jacques)	1850
Gramont (Charles)	1883
Grandhomme (Eugêne-Auguste-Octave)	1878
Grandin	1870
Grandin (Paul-Alphonse)	1873
Grange (François-Marie-Joseph)	1875
Grangé (Louis-Philibert-Augustin)	1861
Grandpierre (Joseph-Albert)	1881
Gras	1870
Gras (Sylvain-Alexandre-Louis)	1880
Grassi	1839
Gratiot (Louis-Amand)	1828
Gratiot (Victor-Pierre)	1849
Grave	1865
Grelet (François-Denis)	1884
Grenier (Jean-François-Auguste)	1829
Grevin (Louis-Auguste)	1867
Grez (Paul-Auguste-Félix)	1866
Grignon (Eugène-Marie-Laurent)	1880
Grignon (Gustave)	1857
Grimbert (Léon-Louis)	1882
Grimbot (Louis-François-Romain)	1881

Noms	Année de la promotion.
Gros (Berthelemy)	1829
Grosjean (Charles-Constant)	1863
Gudin (Jean)	1852
Guédeney (Maxime-Louis-Antoine)	1875
Guédet (Paul-Alfred-Anatole)	1886
Guelliot (Maurice-Joseph-Désiré)	1865
Guénin (Camille)	1869
Guénot (Félix-Robert)	1883
Guerbet (Marcel-Ernest-Auguste)	1884
Guéret (François-Alexandre)	1846
Guéret-Laferté (Charles-Marie)	1858
Guérin (Denis-Alexandre)	1821
Guérin (Honoré-Edmond)	1883
Guérin (Marie-Isidore-Victor)	1864
Guerlin (Édouard-Joseph-Noël)	1869
Guibert (Alphonse-Jules-Léon)	1873
Guichard	1866
Guignard (Joseph-Louis-Léon)	1876
Guillaume (Émile-Dieudonné)	1881
Guillaumont (Calixte)	1863
Guillemin (Georges)	1885
Guillemin (Louis-Joseph-Alfred)	1883
Guilleminot (Léon-Émile)	1874
Guillier (Auguste-Clément)	1856
Guillouet (Louis-Victor)	1879
Guilloux (Jean-Baptiste)	1885
Guinard	1844
Guinochet (Louis-Joseph-Edmond)	1875
Guitton (Romain)	1883
Gury (François-Alphonse)	1854
Gustin (Louis-François)	1853
Guyochin (Césaire-Gustave)	1867
Guyot (Charles-Louis)	1851
Guyot (Théophile-Gustave)	1875
Guyot-de-Grandmaison (Edmond-Victor)	1862

Noms	Année de la promotion.
Habert (Alexandre)......................	1845
Halot..................................	1866
Hanotel (Rémy-Auguste-Charles)..........	1880
Hanquelle (Henri)	1849
Hardy (Joseph-Gustave)..................	1846
Hardy (Julien-Marie)	1858
Hariot (Paul-Auguste-Joseph-Valentin)....	1876
Harley (Achille-Adolphe)	1866
Hassan (Hachem)	1852
Heberlé (Pierre-Joseph)...................	1817
Hebert (Auguste-Louis)...................	1881
Hébert (Émile François)..................	1874
Hébert (Louis)	1845
Hecart (Charles-Louis-Prudent)	1863
Heinback (Albert-Auguste)...........	1879
Heintz (Martin-Charles-Frédéric)..........	1878
Hélary (Louis-Jean-Marie)................	1884
Héliot (Ernest-Éléonor)....................	1861
Hennechart (Jean-Baptiste)...............	1885
Henry (Amédée)..........................	1856
Henry (Emmanuel-Ossian).................	1849
Henry (François-Eugène)..................	1881
Heret (André-Joseph-Louis)	1882
Hermand (Ernest-Alexandre)..............	1849
Hernier (Eugène-Edmond).................	1854
Hérouard (Amand)........................	1835
Hersau (Louis)	1856
Hersent.................................	1836
Hervé (Joseph-Frédéric)..................	1883
Heudier (Théodore-Léon-Alexandre)........	1886
Heydenreich (Auguste-Théodore)..........	1877
Hillaire (Amédée)........................	1862
Hoffmann (Louis-Antoine-Hermenegilde)....	1832
Homo (Ferdinand-Joseph-Dominique)......	1859
Homo (Robert-Ferdinand-Edmond)	1881

Noms	Année de la promotion.
Homolle (Augustin-Désiré-Joseph).........	1876
Hordequin (Amédée)......................	1858
Hottot (Augustin).......................	1817
Hottot (Émile-Jules-Aymar).......	1863
Hottot (Ernest-Louis)...................	1852
Houdon.................................	1866
Houdry (Léopold)........................	1883
Houllier (Alphonse-Léopold).....	1855
Hourquet (Paul-Vincent)..................	1886
Houssaye (Paul-Émile)....................	1886
Hu (Joseph-Alexandre-Victor)....	1849
Hubault (Paul)....................	1880
Hudelette (Augustin-Nicolas)...............	1872
Huguet (Antoine-Alexandre-Robert)..	1873
Huguet (Félix-Léon)......................	1886
Huguier (Joseph-Alix)....................	1859
Hupier (Charles-Ernest)...................	1882
Hurbain (Philippe)........................	1875
Huré (Auguste-Charles)....................	1885
Icard (Jules-François).....................	1852
Ingrand (Daniel-Baptiste)..................	1830
Jabely (Jean-Cyprien-Arthur-Désiré-Albert).	1859
Jacob (Hubert-Marie-Alphonse)............	1886
Jacquème (César).........................	1867
Jacquet (Hubert-Paul-Prosper)............	1835
Jacquey (Claude-Joseph)..................	1864
Jacquin (Charles-Alexandre)...............	1878
Jacquin (Jean-Baptiste-Jacques)...........	1837
Jaillard (Pierre-François)......	1850
Jaillet (Jules)............................	1879
Jammes (Auguste)........................	1821
Jandet (Jules-Victor)..........	1828
Jannin (Antonin-Alfred)................ ...	1862
Janret (Charles-Joseph)...................	1868
Jarlet (Toussaint-Joseph)........	1868

Noms	Année de la promotion.
Jas (Auguste-Claude-François)	1864
Jasseron (Auguste-Ferdinand)..............	1856
Jat (Jean-Pierre-Denis)......................	1820
Jatteau (Désiré-Auguste)	1832
Jauneau (Gustave Alfred)......................	1875
Jaunet (Émile-Jacques-François)...........	1862
Javat (Claude)............................	1845
Jeandenaud (Pierre-Joseph)	1874
Jeanmaire (Pierre-Louis-Jules)............	1861
Jeannin (Charles-Jules)....................	1867
Jeanniot (Thomas-Auguste)................	1879
Jeannon (Ernest)..........................	1883
Joannès (François-Joseph).................	1825
Joffroy	1842
Jolivet (Marie-Charles-Gustave)...........	1876
Jolly (Charles-Antoine-Allyre).............	1824
Jolly (Léon)..............................	1868
Jolly (Léopold)...........................	1859
Joret (Épiphane-François-Marie)...........	1829
Joannin..................................	1843
Jouisse (Henri-Émile-Ernest)	1885
Joulia (Jean-Louis).......................	1848
Joulie (Henri-Paul-Étienne)	1855
Jourdanne	1870
Jouteau (Georges-Arthur)	1872
Jouvin (Auguste-Ulysse)...................	1873
Joux (Lucien-Ernest-Amédée).............	1872
Jozan..................................	1833
Jubert (Narcisse-Eugène)..................	1868
Juillet (Jules)	1824
Julhe (Jean-Baptiste-Isidore)..............	1874
Jullien (Paul-Étienne)	1859
Jumaucourt (Charles-Constant)............	1886
Jungfleisch (Émile-Clément)...............	1853
Kampmann (Frédéric-Édouard)............	1864

Noms	Année de la promotion.
Kerhuel (Alphonse-Auguste)	1850
Kuenemann (Henri)	1877
Küss (Charles)	1876
Küss (Christophe-Adolphe)	1874
Labarthe (Armand-Léon)	1826
Labesse (Paul-Pierre)	1885
Labiche	1844
Labanne (Henri)	1876
Labourdette	1840
Labouré	1840
Laboureur	1839
Laboureur (Charles-Ferdinand-Marie)	1872
Laboureur (Jonathan-Edmond)	1883
Labouverie (Marie-Joseph-Edmond)	1884
Labriche (Nicolas-Maurice)	1883
Labussière (Abel)	1886
Lachambre (Léon-François)	1886
Lachartre (Ernest-Paul)	1877
Lachave (Achille-Louis-François-Henri)	1852
Laclôtre (Pierre-Gédéon)	1860
Lacoste (Pierre-Eugène)	1866
Lacôte (Auguste-Étienne-Marie)	1860
Lacourte	1870
Lacroix (Félix)	1873
Lacroix (François-Léon-Prosper)	1868
Lacroix (François-Pierre)	1858
Ladmiral (Jean)	1847
Lafay (Claude)	1886
Lafère	1831
Laferon (Augustin)	1851
Laffont (Jean-Marie-Laurent)	1855
Lafon (Paul-Louis-Philippe)	1881
Lafont (Émile-Gilbert)	1877
Lafont (Jean-Marie-Julien)	1878
Laforgue (Théodore-François)	1848

Noms	Année de la promotion.
Laget (Émile-Jean-Joseph-Marie)	1863
Lago (Pierre-Théodore)....................	1846
Lagrange (Jean-Joseph-Antonin)	1872
Lahaye (Alexandre-Ernest)................	1855
Lair (Samuel)............................	1818
Lamante (Claude-Joseph)	1874
Lambert (Charles-Désiré)	1878
Lambert (Étienne-Gabriel)................	1853
Lambert (Jean-Baptiste-Alexandre-Edmond).	1865
Lambert (Jean-Baptiste-François-Octave)...	1849
Lamie (Joseph)...........................	1874
Lamieussens-Baiglhasse (Alb.-Louis-Joseph)	1865
Lamothe (Jean)...........................	1823
Lampie (Jean-Baptiste-Eugène)............	1847
Lancelot (Charles).......................	1851
Langelé (Jacques-Julien-Ildefonse)........	1862
Langlebert (Charles-Adolphe).............	1878
Langlois (Albert)........................	1883
Langlois (Charles-Germain)...............	1877
Languepin (Armand-Gustave-Raphaël).....	1878
Lantuéjoul (Georges-Jean-Eugène).........	1874
Lapéruque, dit Dubrac (Charles-Henri).....	1859
Lapierre (Louis).........................	1882
Laprade (André-Antony)...................	1868
Larbaud (Nicolas)........................	1847
Larchey (Jean)...........................	1874
Lareignière (Étienne-Ernest)..............	1859
Larippe..................................	1842
Larivière (François)..................	1837
Larnaudie (Marie-Marcel-Ferdinand).......	1866
Laroche (François-Marcel)................	1861
Larochette (Claude-Laurent)..............	1875
Larocque	1839
Lasnier (Joseph-Marie-Jean-Baptiste)	1878
Latte (Alexandre-François-Louis)..........	1821

Noms	Année de la promotion.
Landumiey (Jean-Eugène)	1878
Lavion (Ernest-Auguste)	1875
Lavoine (Gustave-Paul-Émile)	1881
Lebaigne (Robert-Eugène)	1857
Lebatard (Louis-Alexandre)	1821
Le Bègue (Charles-Hyacinthe)	1858
Lebel	1870
Leblond (Jean-Auguste)	1885
Le Bœuf	1866
Lebon (Alphonse-Louis-Désiré)	1861
Lebondidier (Charles-François)	1820
Lebret (Pierre-Alexandre)	1854
Lebreton (Émile)	1820
Lecerf	1841
Lecerf (René)	1870
Leclerc (Arthur)	1883
Leclère (Auguste-Paul)	1860
Lecocq (René-Joseph)	1886
Lecœur (Henri-Eugène-Désiré)	1876
Lecointre (Jean-Victor)	1854
Leconte	1842
Leconte (Hilaire)	1822
Leconte (Louis)	1886
Lecoq (Henri)	1823
Lecoq (Henri-Victor-Alexandre)	1884
Le Cuziat	1865
Lefort	1842
Lefranc (Edmond)	1850
Legentil (Pierre-Désiré)	1837
Léger (Jean-Eugène)	1875
Legrand (Félix-Eugène-Henri)	1885
Legras (Louis-François)	1848
Legrip (Louis-Victor)	1875
Legros (Maxime-Joseph)	1874
Leidié	1845

Noms	Année de la promotion.
Lejeune (Eugène).........................	1875
Lélu....................................	1866
Lemaire.................................	1839
Lemaire (Antoine-Pierre)................	1819
Lemaire (Charles-Auguste)...............	1880
Lemaire (Félix).........................	1879
Lemeland................................	1870
Lemeland (Ferdinand)....................	1882
Leménager...............................	1842
Lemercier (Jules-Théophile).............	1849
Lemesle (Henri-François)................	1860
Lemoine (Jules-Émile),..................	1864
Léonard (Jules-Ernest)..................	1848
Léouffre (Joseph-Arnoux)................	1851
Lepetit.................................	1844
Leplay (Absalon-Hippolyte)..............	1837
Leprat (Pierre).........................	1851
Lepré (Donatien-Marie)..................	1849
Leprieur (François-René-Mathias)........	1823
Leprince (Maurice-Maximilien)...........	1873
Leré (Jean-Léon)........................	1835
Le Roi (Prudence-Casimir)...............	1863
Leroy...................................	1865
Leroy (Arsène-Amédée)...................	1818
Leroy (Louis-Émile).....................	1837
Lesage (Charles-Désiré).................	1852
Lescot..................................	1870
Lesecq (Georges-Alphonse-Joseph)........	1880
Lesourd (Félix-Ernest)..................	1858
Lespiau (Joseph-Éloi)...................	1876
Lestrade (Marie-Léon-Alexandre).........	1830
Letard (Charles-Marie-Émile)............	1864
Letailleur (Marc-Arsène-Edmond).........	1875
Leudet (Pierre-Edmond)..................	1835
Leudet (Edmond-Joseph)..................	1893

Noms	Année de la promotion.
Levan (Henri-Jules)	1858
Lévèque (Georges-Joseph)	1846
Lévêque (Hector-Nicolas)	1818
Levesque (Narcisse)	1847
Levieil (Léon-Maxime-Arsène)	1878
Lextrait (Marie-Auguste)	1866
Leymarie (Antoine-Romain)	1872
Lhéritier	1831
Lhioreau (Ernest-Anasthase)	1872
Lhonoré (Henri-Edgard)	1885
Liénard (Louis-Auguste)	1854
Liénhart (Charles-Philippe)	1882
Limousin (Euphrasie-Stanislas-Alexis-Arsène)	1856
Limouzain-Laplanche (Pierre)	1867
Limouzin-Lamothe	1838
Lions (Philippe-Marie)	1821
Lissonde (Laurent)	1867
Loek	1844
Lofféron (Charles-François)	1856
Logé (Marie-Melchior)	1868
Loir	1846
Loir	1865
Loiseau (Charles)	1845
Loiseau (Jean-Baptiste-Gustave)	1852
Loiseau (Louis-Auguste)	1819
Loisel (Paul-Alexandre)	1886
Lombard (Louis-Vincent)	1855
Loriferne (Jean-Baptiste)	1854
Lotar (Henri-Aimé)	1859
Lousteau (Bernard-Antoine-Léonce)	1867
Louvet (Louis-Maximilien-Stanislas-Edgar)	1860
Loyer (Jules-Victor-Adrien)	1855
Luc (Pierre-Marie)	1881
Lugan (Georges-Prosper-Florentin)	1874

Noms	Année de la promotion.
Luneau (Victor-Jean)	1879
Lupeau (Vincent)	1852
Luquet (François-Eudoxie)	1861
Lutz	1841
Lutz (Joseph-Auguste-Marie)	1881
Luzier (Marie-Michel-Amédée)	1875
Macario	1836
Macé (Marie-Pierre-Joseph)	1856
Machabey	1866
Machet	1841
Macquaire (Paul-Arthur)	1884
Magdelain (Ètienne-Eustache-Léon)	1861
Magitot (Ernest)	1873
Magne (Athanase-Bonaventure-Dominique)	1856
Mahaut (Paul-Louis)	1873
Maheut	1865
Maigne (Louis)	1861
Mailfait (Paul-Auguste)	1877
Maincent (Julien-Louis)	1886
Maisonneuve (Eugène-Léon)	1873
Maître (Gustave)	1869
Maître (Paul-Justin)	1864
Maître (Pierre-Charles-Justin)	1851
Malard (Jean-Baptiste-Philippe-Ferdinand)	1872
Malbranche	1840
Malden (Voyez Dubourg)	
Malenfant	1840
Malfilâtre	1846
Malherbe (Émile)	1854
Malherbe (Henri-Albert)	1872
Mallat (Antoine-Jérône)	1881
Mallet (Alfred-Camille)	1884
Malleville (Jean-Baptiste)	1817
Mallitte (Auguste-Eugène-Antoine)	1853
Mandon (Jacques-Ambroise)	1848

Noms	Année de la promotion.
Mangeard (Pierre-Jules-Charles)	1885
Maquart Charles-Édouard)	1885
Marchand (Eugène-Charles-Alfred)	1872
Marchandise (Charles)	1886
Marcotte (Jules)	1861
Maréchal (Louis-Eugène)	1867
Marin (Louis-Auguste)	1821
Marquez (Manuel-Paul)	1865
Marsault (Étienne-Achille)	1876
Marseilhan (Michel-Majeau)	1823
Marsil (Fernand-Jean-Baptiste-Joseph)	1884
Martial (Jean)	1880
Martin	1836
Martin	1870
Martin (Camille)	1828
Martin (Charles-Adolphe-François)	1832
Martin (Charles-Honoré)	1847
Martin (Clément-Raymond)	1879
Martin (Pierre-Paul)	1874
Martin (William-Scevola)	1875
Martineaud (Marie-François)	1849
Martinet (Henri-Toussaint)	1849
Martinet (Octave-Alexandre)	1873
Mary (Louis-Charles)	1845
Masgrangeas (Étienne)	1878
Masseau (Maurice-Philémon)	1886
Masson (Georges-Saint-Ange)	1867
Matel-Tarrin	1865
Mathieu (Benoit-Xavier)	1852
Mathieu-Sicaud (Emmanuel)	1851
Mathon	1846
Mauclère (Edmond)	1863
Maudin (Maurice-François-Théodore)	1884
Maûr	1843
Maurat (Théodore)	1845

Noms	Année de la promotion.
Maurice (Marie-Guillaume-Désiré).........	1820
Mayaud................................	1843
Mayet (François-Clément)................	1844
Mayet (Henri-François)..................	1872
Mazaud (Marie-François-Louis)...........	1885
Mazeron (Pierre-Gilbert-Anet-Octave).....	1880
Mazurier (Léonard-Jean)................	1882
Mége-Mouriès..........................	1838
Méhu (Camille-Jean-Marie)...............	1856
Meillère (Jean-Pierre-Gédéon)............	1881
Mélard (Hipolyte-Pierre).................	1856
Mellet (Ovide)..........................	1879
Melquiond (Cyr-Étienne-David-Joseph)....	1849
Memminger (Frédéric-Guillaume)..........	1850
Ménard (Marie-Adrien).................	1829
Ménier (Charles-Joseph)..................	1869
Ménière (Louis-Pierre)..................	1867
Ménigault (Pierre)......................	1822
Ménessier (Jules-Justin).................	1876
Mentel (Eugène-Louis-Aimé)..............	1852
Menu (Jean-Baptiste-Philippe-Ferdinand)..	1872
Mény (Victor)...........................	1869
Mérat (Octave)..........................	1845
Mercier (Edmond-Jean-Baptiste)..........	1855
Mercier (Joseph-Marie)..................	1862
Mercier (Pierre-André-Claude)...........	1835
Méré (Paul).............................	1873
Merthe (Joseph-Jules-Frédéric)...........	1875
Merny (Antoine-Auguste).................	1818
Mesnier (Joseph-Désiré-Marcellin)........	1881
Mette...................................	1865
Meulé (Pierre)..........................	1860
Meunier.................................	1866
Meusy (Edme-Adolphe)...................	1824
Mialhe (Louis)..........................	1830

Noms	Année de la promotion.
Michard (Claude-Adrien)..................	1873
Miedan (Camille-Nicolas)..................	1860
Migeas (Claude)...........................	1875
Mignot (Jean-Louis).......................	1884
Mille (Louis-Eugène)......................	1879
Milleret (Constant).......................	1883
Millet (Louis-Eugène).....................	1879
Millot (Jean-Baptiste)....................	1849
Missol (Rembert-Paul)........	1855
Molas (Auguste-Eugêne)..................	1854
Maubrun (Jean-Paul).....................	1857
Monceaux (Pierre-Victor).................	1852
Monceaux (Pierre-Victor).................	1849
Moncour (Antoine).........................	1882
Monin (Edouard)..........................	1876
Monnehay (Charles-Henri-Hector).........	1883
Monnier (Jean-Baptiste)..................	1845
Monnier (Louis-Albert)....................	1862
Monnoir (Louis-Paul-Justin)...............	1864
Montelhet (Vincent-Victorien)............:	1868
Montier	1866
Montreuil (Marie-Camille)..................	1863
Morand (Guillaume).......................	1865
Moreau (Jean)............................	1853
Moreaux (Joseph-Édouard-Dieudonné).....	1857
Moreigne (Joseph-Henri-Victor)...........	1885
Morel (Charles-Rodolphe).................	1854
Morel (Jean-Baptiste-Louis-Joseph)........	1878
Morellet (Charles).	1877
Morigny (Louis-Arthur)...................	1885
Morin (Louis-César).......................	1855
Morin (Marie-Auguste-Alfred)..	1876
Morin (Marie-Edmond)....................	1853
Mornet (Gilbert-Marcel)...................	1876
Mortreux (Louis-Daniel)...................	1855

Noms	Année de la promotion
Motard (Adolphe-Louis-Claude)............	1825
Mottet (Antoine-Charles-Pierre)............	1819
Mourette................................	1831
Moureu (François-Charles-Léon)..........	1886
Mourot..................................	1870
Mulard (François-Léon)...................	1846
Munier..................................	1866
Musculus (Frédéric-Alphonse)............	1852
Mussat (Émile-Victor).....................	1854
Mutrel (François-Paul)....................	1823
Nagonty.................................	1834
Naline (Auguste-Abel).....................	1879
Nalis (Toussaint-François-Joseph).........	1861
Namur (Pierre-Charles)...................	1837
Nardin (Léon-Auguste-Louis)..............	1880
Nassans (Albert-Jean)....................	1855
Nédelec (Gustave-Paul-Marie).............	1865
Nicolas (Claude)..........................	1877
Nicolet (Adolphe-Célestin)................	1829
Nief (Émile-Marie)........................	1865
Nivet (Annet-Vincent).....................	1830
Nivet (Marie-Aristide-Jules)...............	1860
Nodet (Joseph)...........................	1878
Noël (François-Henri).....................	1850
Noël (Joseph-Emile).......................	1880
Noël (Pierre-Auguste).....................	1857
Nolé (Jacques-Anne)......................	1826
Nourrin (Louis)...........................	1860
Nouvion (Louis-Léon).....................	1850
Odin (Amédée-Justin)..........	1872
Odinet (Marie-Émile-Henri)....	1880
Orillard (Victor-Auguste)................	1860
Ormezanno (Marie).......................	1880
O'Rorke (Charles-Louis)..................	1846
Oudaille (Philippe-Édouard)...............	1851

Noms	Année de la promotion
Pacquetet (Étienne)......................	1863
Pactbod (Pierre-Louis)....................	1823
Page (Auguste-Casimir)..................	1873
Page (François)...........................	1819
Pagé (Louis-Aimé-Prudent)...............	1896
Paille (Louis-Émile)........................	1881
Pajot (Louis-Alexandre-Alfred)............	1884
Palangier (Marie-Justin-Auguste).........	1856
Pallardy (Charles-Hyacinthe)..............	1849
Pannetier (Jean-Marie)....................	1883
Papon (Théodore-Félix)....................	1869
Paquelin (Claude-André)..................	1861
Paré	1870
Parent (Étienne-Léon-Eugène).............	1859
Parisel (Francis)...........................	1862
Pasquet (Antoine-Georges-Ernest)..........	1880
Pasquet (Joseph-Marie)...................	1848
Pasquet (Pierre)............................	1856
Pasquier (Louis-Henri)......................	1869
Pasquier (Paul-Philippe-Albert)...........	1869
Passant (Charles-Hippolyte)...............	1847
Patein (Gustave-Constant).................	1879
Patrouillard (Charles-Henri)...............	1867
Patrouillard (Lucien-Charles-Edmond)......	1866
Pattier (Eugène-Augustin).................	1818
Paty..	1841
Pauvert (Gustave-Charles)................	1875
Peccatte (Adolphe-Guillaume-Louis).......	1879
Péhéaa (Jean-Marie).......................	1854
Pelhuche (Adolphe-Polynice)..............	1863
Pelissié (Guillaume-Marie-Rosellys).......	1852
Pelouze (Théophile-Jules).................	1829
Penilleau (Auguste)........................	1856
Pepet (Alexis-Louis).......................	1880
Pequin (Jules-Auguste)....................	1885

Noms	Année de la promotion.
Perier (Frédéric-Désiré)...................	1850
Perigal (Marie-François-Joseph-Victor)....	1860
Perrens (Jean-Jules)......................	1846
Péron (Henri-Clément)....................	1872
Perrin (Augustin-Félicien)................	1863
Perrin (Jacques-François-Henri-Hilarion)...	1855
Perron (Jean-Baptiste)....................	1825
Perrotte (Pierre-Henri)....................	1883
Perruysson...............................	1866
Personne (Germain)....,..	1854
Personne (J.)............................	1839
Petit....................................	1846
Petit (Charles-Félix).........	1852
Petit (Etienne-Arthur).....................	1859
Petit (Pierre-Isidore)......................	1821
Petit-Hugenuin (Paul-Arsène).............	1869
Petroz (Antoine-Pierre-Marie).............	1849
Peuvrier (Jacques-Auguste)................	1879
Peyrusse (Alexandre)......l...............	1846
Philardeau...............................	1842
Philippar (Jean-Isidore)..	1828
Philippe-Fontelle (Jean)..................	1820
Philippon (Jules-Elie).....................	1873
Picard...................................	1865
Picquot (Hyacinthe-Mathieu...............	1854
Pierrhugues (Louis-Julien)................	1862
Pigache (Pierre-Etienne)..................	1824
Pigeon (Auguste-Emile)...................	1882
Pihier (Henri-Jean-Marie)...	1876
Pillas (Auguste)..........................	1818
Pillaut...........	1870
Pimpernelle (Louis-Hippolyte).............	1849
Pinard (Henri-Jules)......................	1873
Pinchon (Louis-Alfred)....................	1855
Pinier (Jules-Pierre).....................	1863

Noms	Année de la promotion
Pinot (Albert-Clément)	1879
Pionnier (Antoine)	1817
Pitat (Jules-Auguste)	1854
Planche (Marie-Paul)	1881
Planchud (Eugène)	1854
Play (Palmyre-Junie)	1883
Plée (Hubert)	1845
Plisson (Auguste-Arthur)	1821
Plos (Gaston-Pierre-Edmond)	1867
Poidevin (Georges-Charles)	1848
Poilleux (Antoine-François-Salomon)	1829
Poinceau (Henri-Jules Jean-Baptiste)	1863
Poinsot (Alexandre)	1869
Poinsot (Paul-Benoist)	1820
Poirson (Victor)	1848
Pal dit Eugène (Hippolyte)	1862
Pommier (Antoine-Léopold)	1868
Pons (Louis-Paulin)	1865
Pont (Jean-Joseph)	1821
Pont (Jules-Joseph)	1852
Pontsignon (Gustave)	1869
Papelard (Marie-Joachim-Léonce)	1879
Paphilard	1866
Percher (Jules-Henri-Valentin)	1878
Poreaux (Victor-Louis-Joseph)	1861
Porter (Marie-Jean-Baptiste-François-Henri)	1868
Porthé (Denis-Théodore)	1885
Portier	1836
Poteau (Victor-Charles-Joseph)	1880
Pottier (Pierre-Etienne)	1821
Pouillard (Stanislas-Etienne)	1884
Pouillet (Léon-Albert-Paul-Emile)	1864
Poulain (Alphonse-Eugène)	1863
Poulain (Auguste-Armand)	1857
Pourcher (Jean-Baptiste)	1849

Noms	Année de la promotion
Pouzin (Antoine-Marie)................	1826
Pressoir (Charles-Antoine)................	1848
Prestat................................	1841
Preud'homme (Lucien-Albert-Nicolas).....	1880
Prima (Jean-Louis-Antoine-Marie)........	1881
Prion (Henri)............................	1879
Prud'homme (Bierr-Simon)................	1817
Prudhon (Eudamidas).....................	1817
Prunier..................................	1870
Prunier (Louis-Léon-Adrien)..............	1864
Puche (Jean-Baptiste-Hippolyte-Augustin).	1859
Pujol (Antoine-Victor-Camille)...........	1832
Pujas (Charles)..........................	1881
Puy (François-Charles-Raoul).............	1879
Puymoyen.................................	1843
Quatremère (Charles).....................	1845
Quéhéry (Auguste-François)...............	1856
Quentin (Léon)...........................	1882
Quéry (Joseph-Marie-Léon)................	1879
Quévenne (Théodore-Auguste)..............	1829
Quillart (Louis-Benjamin)................	1879
Quinard (Armand-Claude)..................	1874
Quiserne (Jean-Germain-Félix.......... ..	1865
Rabot (Jean-Eugène)......................	1867
Rabourdin (Henri-Louis)..................	1867
Racine (Jean-Julien-Sincère).............	1824
Radiguet (Arthur-François-Joseph)........	1881
Ragouez (Victor-Marie-Stéphane)..........	1881
Raillard (Marie-Charles-Louis-Edmond.....	1862
Raincelin (Louis-Carolus-Stanislas.......	1828
Rambaud (Pierre-Eugène)..................	1876
Rambaud (Augustin).......................	1822
Ratier (Isidore-Jean)....................	1874
Ravin....................................	1847
Recourat-Chorat (Noël-Isaac).............	1875

Noms	Année de la promotion
Recours (Pierre-Charles)...................	1835
Redon (Jean).............................	1873
Reeb (Auguste-Henri).....................	1880
Reeb (Jules-Alexandre)	1883
Rêgnauld (J.)............................	1840
Régnier (Claude).........................	1884
Reignière (Godefroy)......................	1818
Reimbourg (Ulysse-Désiré-Alexandre)	1881
Rémond (Pierre-Philippe).	1853
Renault................	1840
Renault (Gustave-René)...................	1664
Requier (Paul-Joseph).....................	1879
Réveil (O.)...............................	1843
Réveillon (Gariel).........................	1824
Revel.....................................	1843
Reverdy (Marc-Hyacinthe).................	1828
Reymond (Jean-Marc-Jacques-Louis-Rodolphe).................................	1850
Richard (Adolphe-Jean)..................	1869
Richard Jean-Baptiste-Emile)..............	1880
Richard (Louis-Silvius)....................	1882
Richard (Pierre-Marie)....................	1820
Richet (Hippolyte-Alexandre-Ludovic)......	1862
Rietsch (Maximilien)......................	1869
Rigault (Charles-Albert)..................	1884
Rigault (Louis-Armand)..................	1850
Rigollot...................................	1834
Rigollot-Delaube (Antoine-Claude).........	1882
Rigoult (Adolphe-Marie)..................	1874
Rives (Charles-Hippolyte-Edouard)........	1857
Rivière (Armand-Julien-Salène)...........	1880
Robert....................................	1843
Robert (François).........................	1850
Robert (Héliade-Jean-Baptiste)............	1880
Robert (Jean-Marie-Joseph)................	1886

Noms	Année de la promotion
Robin (Marie-Laurent-Maurice)...........	1879
Robineaud (Jean Baptiste)................	1848
Robinet (Joachim-Auguste)	1850
Rochard (Laurent-Joseph).................	1884
Roche (Etienne)..........................	1885
Rocher (Gilbert).........................	1874
Rochette (Paul-Louis-Joseph).............	1860
Rochu (Alfred)...........................	1868
Roguet (Daniel-Gustave-Philidor)..........	1881
Ronceray (Paul-Emile)....................	1865
Rosel (Gabriel-Marie-Joseph)..............	1879
Rouffilange (Alexandre-Henri).............	1883
Rouilly (Jules-Marie-Ambroise)	1859
Rousse (Pierre-Louis-Alfred)	1883
Rousseau (Alexandre-Auguste)............	1857
Rousseau (Célestin-Jules).................	1885
Rousseau (Louis-Victor)	1885
Rousseau-Langwelt (Auguste-Louis).......	1879
Roussel (Jean-Nicolas)....................	1829
Roussel (Louis-Charles-Désiré)............	1850
Roussel (Louis-Léopold-Maximilien)	1858
Roussel (Michel-Adrien)	1817
Roussel (Restide-Noël-Adolphe	1881
Roussin	1844
Roussin (Edmond-Marcellin-François).....	1856
Roussin (François-Zacharie)...............	1849
Rouvet (Polycarpe-Victor)................	1880
Roux (Justin)............................	1824
Rouyer..................................	1843
Roy (Albert).............................	1875
Roy (Gustave-Michel)....................	1864
Royer (Eugène-Pierre)....................	1853
Rozet (Guillaume)........................	1830
Rue (Auguste-Pierre)......................	1866
Rucar (Ernest-Tiburce-Severin)............	1882

Noms	Année de la promotion.
Sabatier (Charles-Henri)	1822
Sabatier-Lapersonne (Jean-Jacques-Denis)	1835
Saché (Jean-Ernest-Fortuné)	1868
Sailly (Pierre-Eugène-Gaston)	1886
Sainjon (Pierre-Louis-Alfred)	1848
Saint-Laurent (Charles-Louis-Joseph)	1853
Saint-Martin (Louis-Joseph-Edouard)	1876
Saison (Félix-Armand)	1861
Sallé (Narcisse-Charles-Léon)	1851
Sallefranque (Victor)	1881
Sallefranque (Alphonse)	1869
Salles (Prosper-Aristide)	1835
Salmon (Jude-Joseph)	1886
Sannois	1842
Sarazin (Henri-Amédée)	1849
Sarradin (Stanislas-Eugène)	1851
Sandem (Jacques-Calixte-Denis)	1884
Saunier (Charles)	1873
Sautier (Auguste)	1853
Sautier (Joseph-Alfred)	1849
Sauvage (Pierre)	1817
Sauvat	1847
Sauvigny (Charles)	1817
Sauzéat (André)	1877
Savatier (Clément)	1819
Schaeuffèle (Etienne-Joseph-Adolphe)	1858
Schaouffèle (Jean-Martial-Désiré)	1823
Schérer (Pierre)	1866
Schmidt (Jean-Frédéric-Edmond)	1877
Schmidt (Louis)	1873
Schneider (Charles-Albert)	1860
Schwartz (Paul)	1875
Sclafet (Marie-Charles-Marie)	1873
Séguy (Jean-Antoine-Cyrille-Joseph)	1862
Séjournan	1836

Noms	Année de la promotion
Sénéchal (Georges-Edmond)...............	1880
Serée (Albert)............................	1877
Sergent (Louis)...........................	1869
Sermunt (Joseph-Henri)....................	1862
Serrant (Emile-Pierre)....................	1874
Servantie (Jean-Marthe-Xavier)............	1874
Servaux (Albert-Eugène)·..................	1856
Servin (Emile-Edgard).....................	1886
Sicard (Guillaume)........................	1860
Sicot (Edouard-Henri).....................	1875
Siméon (Antoine-Jacques-Charles).........	1827
Simon (Eugène)............................	1832
Simon (Louis-Nicolas)	1882
Simonin (François Emmanuel).............	1832
Simonin (Victor-Hugues)...................	1837
Simonnet (Aimable-Claude-Auguste).......	1874
Sinan (Jean)..............................	1846
Sineau (Etienne-Auguste)..................	1867
Sœure.....................................	1870
Saller (Victor)...........................	1848
Sammé (Albert-Eugène).....................	1856
Sannerat (Charles-Emile)..................	1866
Sonnié-Moret (Louis-Abel-Alexandre)......	1880
Soubeiran (Eugène)........................	1819
Souillard (Henri-Eugène)..................	1886
Soula (Marie-Jean-Baptiste-Hyacinthe).....	1854
Soulat....................................	1866
Soulés (Pierre Adolphe)...................	1855
Soullier..................................	1865
Sourdel (Félix-Arthur)....................	1877
Sounville.................................	1836
Stocker (Johann-Gottlibe..................	1857
Stanly dit Walsch (Jean)..................	1829
Surblet (Lucien-Victor)...................	1852
Surun (Jean-Baptiste-Emile)...............	1859

5

Noms	Année de la promotion
Tabart	1834
Taffoureau (Christophe)	1845
Tailleur (Paul)	1872
Tanret	1870
Tantin (Jean-Vital)	1864
Tardif (Jean)	1873
Tarride (Pierre-Maxime)	1852
Tassart	1815
Taupin	1866
Teilloud (Jean)	1873
Templer (Arsène)	1862
Téreinet (Pierre-Joseph)	1880
Terson (Samuel-Aristide)	1822
Tessier (Louis-Edmond)	1882
Tesson (Louis-Hector)	1824
Testard (Emile)	1857
Teulon (Justin-Samuel)	1877
Thabuis (François)	1880
Thébault (Pierre-Félicien)	1835
Thénot (Louis-Joseph-Hippolyte)	1864
Therain (Richard-François-Eugène)	1876
Thévenot (Nicolas-Agapite)	1835
Thévenot (Charles-Honoré)	1835
Thézée (Henri-Eugène-Charles)	1886
Thibault (Auguste)	1864
Thibault (David-Léopold-Henri-Louis)	1872
Thibault (Paul-Eugène)	1881
Thibault (René-Michel)	1835
Thierry	1839
Thieulin (Adolphe)	1872
Thinus	1831
Thivet (Achille-Victor)	1872
Thomas	1870
Thomas (Charles-Eugène)	1877
Thomas (Charles-Henry)	1858

Noms	Année de la promotion
Thomas (Jean)	1858
Thomas (Jean-Frédéric)	1878
Thomas (Jean-Nicolas)	1883
Thomas (Jean-Paul-Aristide)	1859
Thommeret (Georges-Louis-Albert	1864
Thorel	1836
Thuet (Pierre-Alfred)	1861
Thurisset (Jean-Baptiste)	1879
Tieursin (Denis-Henri)	1874
Tillard	1842
Tingry (Louis-Joseph)	1862
Toubin (Jean-Alexis-César)	1856
Touche (Honoré-Jacques)	1821
Touflet (Alphonse-Albert)	1875
Touret (François-Paul)	1858
Tourlet (Ernest-Henri)	1867
Tourneux (Polydor-Joseph-Benjamin)	1877
Trapenard (Bonnet-Elie)	1876
Traverse (Emile-Jean)	1855
Tréfault (Florent-Isidore)	1885
Trégouët (Augustin-Jean-Marie)	1863
Tremel (Victor)	1885
Triaud	1886
Tridon (Nicolas-Joseph)	1818
Triollet (Justin-Jean-Baptiste	1883
Trinquart (Louis-Arthur)	1886
Trocquemé	1870
Trouette (François-Auguste-Edouard)	1879
Truel (Bernard-Henri)	1878
Truelle (Auguste)	1874
Vacher (Pierre)	1880
Vachey	1870
Vaillant (Edgard-Georges-Auguste)	1879
Vallée (Jean-Pierre)	1825
Vallerand (Charles-Victor)	1845

Noms	Années de la promotion
Vallerand (Joseph-Pierre-Léon)........	1825
Vallet (Alfred-Gabriel)....................	1823
Vallon....................................	1842
Valluet (Léon-François-Benjamin).........	
Valmont (Félix-Marie-Louis)........	1875
Valser (Alfred)............................	1858
Vandenbouck (Napoléon-Constantin).......	1863
Vandran (Auguste-Aristide-Louis).........	1867
Vaneste (Pierre-Louis-Michel	1872
Vanoni (Paul-Eugène)......................	1881
Vansteenberghe (Benjamin-Victor-Edouard)	1879
Varnier (Marie-Alcide)....................	1874
Vatin (Louis-Joseph-Clovis)................	1861
Vaudin (Pierre-Lucien)....................	1879
Vaugrante (Frédéric-Auguste-François)....	1849
Vautherin (François-Auguste)	1854
Vaux (Alphonse-Henri)	1879
Venassier (Louis-Jean-Baptiste-Polydor)...	1863
Venot (Frédéric-Eugène)........	1885
Vercamer (Charles-François-Alexandre)....	1878
Verdureau (Désiré)........................	1849
Vergnes (Pierre-Alexandre)	1846
Verne (Claude).............................	1868
Verne (Ernest)...........................	1879
Verneuil (Jean-Ernest-Etienne).....	1851
Véron (Antoine)...........................	1835
Véron (Edouard)..........................	1869
Verrier (Pierre-Ernest-Floumond).....	1854
Verron (Paul-François-Louis)........	1875
Verwaest (François-Adrien)...............	1868
Vialla (Etienne-Alcide)....................	1847
Viaud (Théophile-Désiré-Victor)...........	1886
Vié	1866
Viel (Georges-Léon).......................	1885
Vieillajens (Jean-Baptiste)................	1817

	Années de la promotion.
Viger	1836
Vigier (Ferdinand-Louis)	1865
Vigier (Pierre-Victor)	1856
Viguier	1839
Viguier (Jean-Antoine-Jules-Aimé	1868
Vilain (Louis-Victor)	1848
Villatte	1843
Ville (Georges)	1843
Villejean (Eugène-Gabriel	1873
Villet (Eugène)	1861
Viltard (André-Prosper-Augustin)	1853
Vinatier (Jean-Balthazar-Alexandre)	1854
Vincent (Auguste)	1868
Vincent (Henri-Eugène)	1874
Vinchon (Alfred-Louis-François)	1856
Vinois (Henri)	1822
Violle	1840
Viossat (Maurice-Alphonse)	1885
Virally (Frédéric-Georges)	1878
Virlogeux (Jacques)	1879
Viron (Lucien-Alexandre)	1875
Voisin (Simon)	1860
Vollant (Georges-Simon)	1832
Vorin (Auguste-Alexandre)	1860
Vuhrlin (Eugène)	1879
Wagon (Eugène-Louis)	1881
Waliszewski (Stanislas)	1875
Winkler (François-Ferdinand)	1881
Winsback (Charles-Nicolas)	1850
Winsbach (Ernest)	1853
Winsbach (Léon-Nicolas)	1858
Winter (Justin-Nicolas)	1882
Wirion (Léon-François)	1885
Yragnes (Benoist)	1846
Yvelin	1839
Yvon (Paul)	1872

L'association des internes en exercice, continuant la liste précédente, publiera tous les ans les diverses promotions depuis 1887.

LISTE PAR ORDRE DE MERITE

1887

MM. 1 Perrein.
Marette.
Lescène.
Boudrot.
Lefour.
Desgrez.
Gur.
Vassal.
Lefebvre.
Barré.
11 Vielle.
Mansier.
Coulon.
Pitsch.
Laborde.
Gérard.
Peitz.
Bourgougnon.
Gaillard.
Barboux.
21 Charpentier.
Martineau.
Guillaume.
Desesquelle.
Pommé.
Chuche.
27. MM. Glaize.
Gobert.
Thouladjlan.
Martinet.
31 Feuilloux.
Picard.
Destremont.
Decouard.
Bourguignon.
Reynald.
Lacouture.
Moussu.
Lavadoux.
Quinery.
41 Chomeille.
Brunet.
Cathelinau.
Harant.
Tinard.
Giraud.
Foucher.
Desarzens.
Lua.
Duperron.
51 Gourin.

1888

MM. 1 Monfet.
Thoury.
Lhospitallier.
Charpentier.
Duhème.
Emery.
Bretillon.
Petit.
Bretonneau.
Grignon.
11 Alias.
David (Lucien).
Argueyrolles.
Rogier.
Joly (Denis).
Martignon.
Faré.
Ballon.
Pauly.
Guaresnier (Jacques).
21 Sourcin.

MM. 22 Joly.
Spindler.
Demolon.
Clément (Louis).
Leroux.
Coudray.
Maulion.
Fontaine.
Dajou.
31 Fouchard.
Decaillot.
Nourtier.
Dardanne.
Courvoisier.
Girard.
Begué.
Peloille.
Nanta.
Roché.
David (Constant).

1889

MM.
Tendron.
Lefebvre.
Gerber.
Caüzac.
Pompanon.
Lemaître (Réné).
Lepinois.
Richard (Oscar).
Brousté.
Carrion.

MM.
Roux.
Poulinc.
Maige.
Vincent du Laurier.
Terrat.
31 Briard.
Lasnier.
Mauchant.
Ledoux.
Bausens.

1 Dupin.
Coupechoux.
Martin.
Bossard.
Dupoux.
Barre.
Loison.
Billon.
Jullien.
Delahaut.
21 Oliviéro.
Parrand.
Bault.
André.
Delassale.
Brech.
Barde.
Legrand.
Courcenet.
Gibier.
41 Beaudeau.
Féron.
Weber.
Fromage.
Richard (André).
Lemaître (Georges).
Lelarge.
Mainiel.
Beauvillard.
50 Daumy.

1890

MM.
1 Cordier.
Dubuis.
Hutan.
Delètre.
Mesples.
Coutant.
Delacour.
Michel.
Henry Ch.
Langlet.
11 Paillard.
Bertrand.
Cognard.
Guérin.
Champart.
Feix.
Prost.
Perrot.

MM.
22 Brébinaud.
Rabier.
David.
Bournigaud.
Herbert.
Troyon.
Anotta.
Beau.
Terrial.
31 Lematte.
Hobocq
Mathieu.
Courtois.
Ferré.
Prévost.
Parrein.
Grenouillet.
Ribaud.

Jardin
Gros.
21 Rolland.
Lauxerrois.
41 Langlois.

1891

MM.
1 Bourgeois Henri.
Corbeaux.
Richaud.
Cédard.
Latham.
Lautissier.
Gasselin.
Desforges.
Peyrot.
Perrigois.
11 Arquet.
Bousquet.
Sinard.
Jolly (Arsène).
Lurton
Cordier (J.-Achille).
Floyé.
Germond.
Omnès.
Farge.
21 Matinet.
Jaumes.
Mausencau.
Chevalier.
Royer.

MM.
Jeanlegrand,
Bruel.
Lefèvre.
Drapier.
Sainton.
31 Sagel.
Savouret.
Renard.
Cauchie.
Tarible.
Coutré.
Babelot.
Bardet.
Bély.
Fauqueur.
41 Guesnon.
Cruchandeau.
Tardy.
Brizemur.
Baudet.
Anceaume.
Meunier.
Ollivier (Georges).
Simon.
50 Airault.

ANNÉE 1892.

MM.

1 Bruneau (Fernand-Marie).
Chevallier (Joseph-Marie-Théodore).
Ricossé (Edouard-Marie).
Delignière (Joseph-Albert).
Delépine (Stéphane-Marcel).
Blaise (Edmond-Émile).
Weiss (Charles-Frédéric).
Dufau (Louis-Émile-René).
Lutz (Louis-Charles).
Ronsin (Ulysse-Adrien-Raoul).
11 Tête (Nicolas-Célestin).
Gillet (Henri-Jean-Philippe).
Fauvel (Alfred-Isidore-Charles).
Lefroit (Constantin-Paul-Célestin).
Grandvilliers (Jules-Georges-Désiré).
Cartier (Léon-Joseph-Auguste-Amédée).
Berthon (Joseph-Étienne-Gabriel).
Robin (Pierre).
Legrand (Arthur).
Raffinat (Georges).
21 Dupeyroux (François-Eugène-Frédéric).
Regnier (Georges-Alexandre).
Laboulais (Alfred-Anatole).
Bardiaux (Jean-Baptiste).
Vrain (Eugène-Désiré-Albert).
Fosse (Jules-Richard-Hippolyte).
Dutar (Noël-Louis-Romain-Victor-Paul)
Laurent (Félix).
Vallet (Charles-Raoul).
Onrfoy (Jean-Émile).
31 Savoire (Nictor-Camille).
Couturieux (Charles-François).
Marcotte (Léon-Lucien).

Pouzin (Léandre-Émile).
Mignard (Joseph).
Blanchin (Paul-Ernest).
Garnier (Jules-Amand).
Jolivet (François).
Christophe (Eugène-Adolphe).
Brissemoret (Alphonse-Marc).
Bauvais (Jules-Ernest).
Gouvernaire (Eugène).

LISTE DES HOPITAUX ET HOSPICES CIVILS DE PARIS.

AVEC LE PERSONNEL PHARMACEUTIQUE AU 1er JUILLET 1892

Hôpital Andral (100 lits), rue des Tournelles.

Pharmacien chargé de la surveillance : Heret.
1 Interne : M. Gerber 4e année (interne comptable).
Hôpital Beaujon (422 lits), faubourg Saint-Honoré, 208.
Pharmacien : M. Léger.

7 Internes : MM.	Duhême	5e (vol.) (1).
	David	3e
	Jardin	3e
	Sainton	2e
	Dutar	1e
	Vallet	1e
	Marcotte	1e

(1) Vol. indique que l'interne a fait une année de service militaire pendant le cours de son internat.

Hospice de Bicêtre (Vieillesse-Hommes, 2.464 lits), rue du Kremlin, à Bicêtre (Seine).

Pharmacien : M.	Berthoud.	
7 Internes : MM.	Bertrand	3e
	Herbert	3e
	Féron	4e
	Ribaud	3e
	Peyrot	2e
	Savourat	2e

Hôpital Bichat (180 lits), boulevard Ney.

Pharmacien : M.	Guerbet.	
3 Internes : MM.	Perrigeois	2e année.
	Guesnon	2e
	Courcenet	4e

Hôpital de la Pitié (719 lits), rue Lacépède, 1.

Pharmacien : M. Chastaing, professeur agrégé à l'École de pharmacie.

8 internes : MM.	Bournigault	(3e année).
	Bruneau	(1re —)
	Lefèvre	(2e —)
	Blaisé	(1re —)
	Lutz	(1re —)
	Gillet	(1re —)
	Fauvel	(1re —)
	Lefrat	(1re —)

Hôpital Saint-Antoine (697 lits), faubourg Saint-Antoine, 184.

Pharmacien : M. Lextrait, chef des travaux pratiques de chimie à l'École de pharmacie.

10 internes : MM.	Carrion	(4e année).
	Ricossé	(1re —)
	Hocbocq	(3e —)
	Champart	(3e —)
	Royer	(2e —)

Drapier	(2e —) (vol.)
Lematte	(2e —)
Cartier	(1re —)
Robin	(1re —)
Laboulay	(1re —)
Vrain	(1re —)

Hôpital Saint-Louis (853 lits), rue Bichat, 40.

Pharmacien : MM. Portes.

10 internes : MM.	Renard	(2e année).
	Lepinois	(4e —)
	Gros	(3e —)
	Mansencau	(2e —)
	Tarible	(2e —)
	Farge	(2e —) (vol.)
	Babelot	(2e —)
	Terrat	(4e —)
	Tête	(1re —)
	Grandvilliers	(1re —)

Hospice de la Salpêtrière (Vieillesse-Femmes (3.891 lits). boulevard de l'Hôpital,47.

Pharmacien : M. Viron.

7 internes : MM.	Grignon	(5e année). (vol.)
	Dupoux	(4e —)
	Bardiaux	(1re —)
	Bourgeois	(2e —)
	Delêtre	(3e —)
	Raffinat	(1re —)
	Berthon	(1re —)

Hôpital Tenon (827 lits), rue de la Chine.

Pharmacien : M. Meillière.

11 internes : MM.	Courtois	(3e année).
	Brebinaud	(3e —)
	Bardet	(2e —)
	Coutré	(2e —)

Germond	(2e —)
Lourent	(1re —)
Simon	(2e —)
Onfray	(1re —
Pouzin	(1re —)
Jolivet	(1re —)
Christophe	(1re —)

Hôpital Trousseau (441 lits), rue de Charenton, 89.

Pharmacien : M. Heret.

4 internes : MM.	J. Mignard	(1re —)
	Garnier	(1re —)
	Brismoret	(1re —)
	Grenouillet	(3e —)

Hôpital maritime de Berck-sur-Mer (*Pas-de-Calais*).

M. Tendron (4e année).

Hôpital des Varioleux d'Aubervilliers.

Pharmacien : M. Cousin.

2 internes : MM.	Bely	
	Mathieu	(3e année) (vol.)
	M. Chasserat	provisoire.

Hôpital Laennec (612 lits), rue de Sèvres, 42.

Pharmacien : M. Bourquelot, professeur agrégé de l'École de pharmacie.

5 internes : MM.	Parrain	(3e année) (vol.)
	Lathan	(2e —)
	Ferré	(3e —)
	Delépine	(1re —)
	Weiss	(1re —)

Hôpital Lariboisière (706 lits), rue Ambroise-Paré.

Pharmacien : M. Patein.

9 internes : MM.	Lasnier	(4ᵉ année).
	Martin	(4ᵉ —)
	Beau	(3ᵉ —) (vol.)
	Arquet	(2ᵉ —)
	Cruchaudeau	(2ᵉ —)
	Fauqueur	(2ᵉ —)
	Dufon	(1ʳᵉ —)
	Dupeyroux	(1ʳᵉ —)
	Regnier	(1ʳᵉ —)
	Gouvernaire	(1ʳᵉ —)

Maison de retraite La Rochefoucault (246 lits)
15, avenue d'Orléans.

1 interne : Thoury. (Lauréat, médaille d'or) (5ᵉ année).

Hôpital de Lourcine (243 lits), 111, rue de Lourcine.

Pharmacien : M. Gasselin.

3 internes : MM.	Gasselin	(2ᵉ année).
	G. Lemaître	(4ᵉ —) (vol.)
	Coutant	(3ᵉ —)

Maison d'accouchements (École de la Maternité) (402 lits), boulevard de Port-Royal.

Pharmacien : M. Prunier, professeur à l'École de pharmacie.

3 internes : MM.	Richard	(4ᵉ année).
	Michel	(3ᵉ —) (vol.)
	Cauchie	(2ᵉ —)

Maison de retraite des ménages (1461 lits), Issy.

Pharmacien chargé de la surveillance : M. Sonnié-Morret.
1 interne : M. Perrot (3ᵉ année). J.-C.

Hôpital du Midi (336 lits), boulevard de Port-Royal, 111.

Pharmacien : M. Béhal, professeur agrégé.

3 internes : MM. R. Lemaître (4e année).
Paillard (3e —)
Richaud (2e —)

Hôpital Necker (418 lits), rue de Sèvres, 151.

Pharmacien : M. Leidié, professeur agrégé à l'École de pharmacie.

7 internes : MM. Desforges (2e année).
Delignière (1re —)
Jaumes (2e —)
Lautissier (2e —)
Omnès (2e —)
Ployé (2e —)
Sinard (2e —)

Hôpital Broussais (300 lits), rue Didot (Montrouge).

Pharmacien chargé de la surveillance : M. Leidié.
3 internes MM. Oliviéro (4e année), Interne comptable
Langlois (3e —)
Cordier (3e —) (vol.)

Hôpital de la Charité (516 lits), 47, rue Jacob.

Pharmacien : M. Guinochet.
8 internes : MM. Delassale (4e année).
Corbeaux (2e —)
Cédard (2e —)
Guérin (3e —)
Baudet (2e —) (vol.)
Henry (3e —)
Anceaume (2e —)
Chevallier (1re —)

Clinique d'accouchements (130 lits), 89, rue d'Assas.

Pharmacien : M. Grimbert.
Interne : M. J. Coupechoux (4e année).

Hôpital Cochin (lits), faubourg Saint-Jacques.

Pharmacien : M. Lafont.
4 internes : MM. Jolly (2e année).
Tardy (2e —) (2 vol.)
Legrand Arthur
Fosse

Maison Dubois ou Maison de santé municipale (344 lits).
200, faubourg Saint-Denis.

Pharmacien : M. Joulie.
4 internes : MM. Rabier (3e année).
Terrial (3e —)
Chevalier (2e —) (vol.)
Matinet (2e —)

Hospice des Enfants-Assistés (600 lits), rue Denfert-Rochereau.
Annexe à Thiais (Seine) 100 lits.

Pharmacien : M. Grimbert.
1 interne : M. Legrand (4e année), Interne comptable.

Hôpital des Enfants-Malades (566 lits), 149, rue de Sèvres.

Pharmacien : M. Sonnié-Morret.
6 internes : MM. Beaudeau (4e année).
Blanchin (1re —)
Troyon (3e —) (vol.)
Bruel (2e —)
Mesple (3e —) (vol.)
Beauvais

Hôtel-Dieu (559 lits), place du Parvis-Notre-Dame.

Pharmacien : M. Villejean, professeur agrégé à la Faculté de médecine.
7 internes : MM. Delacour (3e année).
Ronsin (1re —)
Bousquet (2e —) (vol.)
Saget (2e —)

Savoire	(1re —)	
Ollivier	(2e —)	
Airault	(2e —)	
Meunier	(2e —)	(vol.)
Couturieux	(1re —)	

Hôtel-Dieu. Annexe.

3 internes provisoires : MM. Bichet (provisoire).
Noguès —
Cadel —

Hospice des Incurables (2.147 lits), à Ivry (Seine).

LISTE ALPHABÉTIQUE

DES INTERNES EN FONCTION AU 1er JUILLET 1892.

INTERNES TITULAIRES.

A

Airault	(2e année)	Hôtel-Dieu.
Anceaume	(2e —)	Charité.
Arquet	(2e —)	Lariboisière.

B

Babelot	(2e année)	Saint-Louis.
Bardet	(2e —)	Tenon.
Bardiaux	(1re —)	Salpêtrière.
Baudet	(2e —)	Charité.
Beau	(3e —)	Lariboisière.
Beaudeau	(4e —)	Enfants-Malades.
Beauvais	(3e —)	Enfants-Malades.
Bertrand	(3e —)	Bicêtre.
Berthon	(1re —)	Salpêtrière.
Bely	(2e —)	Ivry.
Blaise	(1re —)	Pitié.
Blanchin	(1re —)	Enfants-Malades.
Bournigault	(3e —)	Pitié.
Bourgeois	(2e —)	Salpêtrière.
Bousquet	(2e —)	Hôtel-Dieu.
Brebinaud	(3e —)	Tenon.
Brismoret	(1re —)	Trousseau.
Bruel	(2e —)	Enfants-Malades.
Bruneau	(1re —)	Pitié.

C

Carrion	(4e année)	Saint-Antoine.
Carlier	(1re —)	Saint-Antoine.
Cauchie	(2e —)	Maternité.
Cédard	(2e —)	Saint-Antoine.
Champart	(3e —)	Saint-Antoine.
Chevalier	(2e —)	Dubois.
Chevallier	(1re —)	Charité.
Christophe	(1re —)	Tenon.
Corbeaux	(2e —)	Charité.
Cordier	(3e —)	Broussais.
Coupechoux	(4e —)	Clinique.
Courcenet	(4e —)	Bichat.
Contré	(2e —)	Tehon.
Couturieux	(1re —)	Hôtel-Dieu.
Courtois	(3e —)	Tenon.
Coutant	(3e —)	Lourcine.
Cruchaudeau	(2e —)	Lariboisière.

D

David	(3e année)	Beaujon.
Delacour	(3e —)	Hôtel-Dieu.
Delassale	(4e —)	Charité.
Delépine	(1re —)	Laënnec.
Delêtre	(3e —)	Salpêtrière.
Delignière	(1re —)	Necker.
Desforges	(2e —)	Necker.
Duhême	(5e —) (vol).	Beaujon.
Dufau	(1re —)	Lariboisière.
Dupeyroux	(1re —)	Lariboisière.
Dupoux	(4e —)	Salpêtrière.
Dutar	(1re —)	Beaujon.
Drapier	(2e —)	Saint-Antoine.

F

Fauqueur	(2e année)	Lariboisière.
Fauvel	(1re —)	Pitié.

Farge	(2e —)	Saint-Louis.
Férou	(4e —)	Bicêtre.
Ferré	(3e —)	Laënnec.
Fosse	(1re —)	Cochin.

G

Garnier	(1re année)	Trousseau.
Gerber	(4e —)	Andral.
Germond	(2e —)	Tenon.
Gillet	(1re —)	Pitié.
Gouvernaire	(1re —)	Lariboisière.
Grandvilliers	(1re —)	Saint-Louis.
Grenouillet	(3e —)	Trousseau.
Grignon	(5e —) (vol)	Salpêtrière.
Gros	(3e —)	Saint-Louis.
Guérin	(3e —)	Charité.
Guesnon	(2e —)	Bichat.

H

Henry	(2e année)	Charité.
Herbert	(3e —)	Bicêtre.
Hocbocq	(3e —)	Saint-Antoine.

J

Jaumes	(2e année)	Necker.
Jardin	(3e —)	Beaujon.
Jolivet	(1re —)	Tenon.
Jolly	(2e —)	Cochin.

L

Laboulay	(1re année)	Saint-Antoine.
Lathan	(2e —)	Laënnec.
Lasnier	(4e —)	Lariboisière.
Langlois	(3e —)	Broussais.
Laurent	(1re —)	Tenon.
Lautissier	(2e —)	Necker.
Lefroit	(1re —)	Pitié

Lefêvre	(2e —)	Pitié.
Legrand	(4e —)	Enfants Assistés.
Legrand (Arthur)	(1re —)	Cochin.
Lemaître (René)	(4e —)	Midi.
Lemaître (Georges)	(4e —)	Lourcine.
Lematte	(3e —)	Saint-Antoine.
Lépinois	(4e —)	Saint-Louis.
Lutz	(1re —)	Pitié.

M

Mansenceau	(2e année)	Saint-Louis.
Marcotte	(1re —)	Beaujon.
Martin	(4e —)	Lariboisière.
Matinet	(2e —)	Dubois.
Mathieu	(3e —)	Ivry.
Mesple	(3e —)	Enfants-Malades.
Meunier	(2e —)	Hòtel-Dieu.
Michel	(3e —)	Maternité.
Mignard (Joseph)	(1re —)	Trousseau.

O

Olivier	(2e année)	Hôtel-Dieu.
Oliviéro	(4e —)	Broussais.
Omnès	(2e —)	Necker.
Onfroy	(1re —)	Tenon.

P

Paillard	(3e année)	Midi.
Parrain	(3e —)	Laënnec.
Perrot	(3e —)	Issy.
Perrigoís	(2e —)	Bichat.
Peyrot	(2e —)	Bicêtre.
Ployé	(2e —)	Necker.
Ponzin	(1re —)	Tenon.

R

Rabier	(3e année)	Dubois.

Raffinat	(1re —)	Salpêtrière.
Renard	(2e —)	Saint-Louis.
Richard	(4e —)	Maternité.
Ribaud	(3e —)	Bicêtre.
Ricossé	(1re —)	Saint-Antoine.
Richaud	(2e —)	Midi.
Robin	(1re —)	Saint-Antoine.
Ronsin	(1re —)	Saint-Antoine.
Royer	(2e —)	Saint-Antoine.

S

Saget	(2e année)	Hôtel-Dieu.
Sainton	(2e —)	Beaujon.
Savoire	(1re —)	Hôtel-Dieu.
Savourat	(2e —)	Bicêtre.
Sinard	(2e —)	Necker.
Simon	(2e —)	Tenon.

T

Tardy	(2e année)	Cochin.
Tarible	(2e —)	Saint-Louis.
Terrial	(3e —)	Dubois.
Terrat	(4e —)	Saint-Louis.
Tête	(1re —)	Saint-Louis.
Tendron	(4e —)	Berck-sur-Mer.
Thoury	(5e —) (Lauréat)	La Rochefoucauld.
Troyon	(3e —)	Enfants-Malades.

V

Vallet	(1re année)	Beaujon.
Vrain	(1re —)	Saint-Antoine.

W

Weis	(1re année)	Laënnec.

CONCOURS

POUR LE PRIX A DÉCERNER A MM. LES INTERNES EN PHARMACIE DES HOPITAUX ET HOSPICES.

Tous les ans, vers le mois de mai, il est ouvert, dans l'amphithéâtre de l'Administration de l'Assistance publique à Paris, avenue Victoria, n° 3, *un Concours pour les prix* à décerner aux Élèves-Internes en pharmacie des hôpitaux et hospices.

MM. les Élèves sont prévenus qu'en exécution des dispositions sur le service de santé, tous les internes en pharmacie des hôpitaux et hospices sont tenus de prendre part à ce concours.

Une affiche spéciale en fixe tous les ans l'époque exacte tout en en rappelant les conditions.

CONDITIONS DU CONCOURS

Tous les internes en pharmacie sont tenus de prendre part chaque année, au concours des prix.

Ils sont partagés en deux divisions :

La première, composée de ceux qui terminent leur troisième ou quatrième année ;

La seconde, de ceux qui terminent leur première ou deuxième année.

Un prix est donné au premier élève porté sur le tableau de chaque division.

Le jury peut également proposer pour chacune d'elles un accessit et des mentions honorables dans les proportions ci-après :

Pour la première division des élèves-internes en pharmacie, le prix consiste en une médaille d'or.

Il peut être accordé, pour accessit, des livres.

Pour la deuxième division, le prix consiste en une médaille d'argent. Il peut être accordé également des livres pour accessit.

Les mentions ne peuvent excéder le nombre de deux pour chaque division.

Un sujet de composition différent est donné aux élèves de chacune de ces divisions ; il doit, pour chacune, être tiré au sort entre trois questions préparées à l'avance.

Les compositions sont lues publiquement par leurs auteurs, en présence du jury réuni, et classées, à la fin de chaque séance, à l'aide de points dont le maximum sera fixé ainsi qu'il est dit plus loin.

Les lectures des compositions achevées, il sera dressé pour chaque division, un tableau sur lequel tous les élèves seront classés dans le rang que leur auront attribué les appréciations successives du jury.

Le jury indique en regard du nom de chaque élève, s'il lui paraît avoir profité des enseignements qu'il a reçus et s'il est d'avis qu'il mérite d'être continué dans son service.

Pour le concours des prix des internes en pharmacie, la liste des élèves admis à subir les épreuves définitives ne pourra comprendre plus de douze candidats dans chaque division.

Les épreuves d'admissibilité du concours des prix de l'internat en pharmacie consistent :

1° Dans une composition écrite portant sur la pharmacie, la chimie et l'histoire naturelle, et pour laquelle il sera accordé trois heures ;

2° Dans une épreuve pratique ayant pour objet la reconnaissance de dix préparations pharmaceutiques proprement dites, et dans une dissertation sur les moyens d'obtenir une ou plusieurs d'entre elles désignées par le jury ; il sera accordé dix minutes à chaque candidat pour cette épreuve.

Les épreuves définitives sont :

1° Une épreuve orale portant sur la pharmacie et la chimie,

pour laquelle il sera accordé dix minutes, après dix minutes de réflexion ;

2° Une épreuve consacrée à la reconnaissance de vingt plantes et substances appartenant à l'histoire naturelle et à la chimie pharmaceutique, choisies à l'avance par le jury, et pour laquelle cinq minutes sont accordées à chaque candidat.

Le maximum des points à attribuer aux candidats des deux divisions pour ces épreuves, est fixé ainsi qu'il suit :

Pour la composition écrite.................... 45 points.
Pour l'épreuve pratique.................. ... 20 —
Pour chacune des deux épreuves définitives... 20 —

QUESTIONS DONNÉES AUX DERNIERS CONCOURS

1867. — 1[re] division. *Ecrit* : Alcools. Rosacées. Des onguents.

Oral : Urine. Son dosage.

2[e] division. — *Ecrit :* Ammoniaque. Calice. Eaux distillées.

Oral : Des sels de fer.

1868. — 1[re] division. — *Ecrit* : Chloroforme. Conifères.

2[e] division. — *Ecrit* : Histoire chimique du carbone. Bourgeon. Pastilles.

1869. — 1[re] division. — *Ecrit* : Carbures d'hydrogène gazeux Eaux distillées. Famille des Labiées.

Oral : Hypochlorite de chaux. Chlorométrie.

2[e] division. — *Ecrit* : Oxydes do plomb. Baume opodeldoch. Du fruit.

Oral : Cyanure de mercure. Sirop antiscorbutique.

1870. — 1[re] division. — *Ecrit* : Histoire chimique et pharmaceutique du camphre. Caractères de la famille des Rubiacées.

Oral : Lait et petit-lait.

2[e] division. — *Ecrit* : Acide oxalique. Ovule. Préparation du vinaigre radical.

Oral : Acides phosphoriques. Huile phosphorée.

1872. — 1re division — *Ecrit* : Différence entre le règne animal et le règne végétal. Chloral et sa préparation. Analyse qualitative des urines.

Dissertation : Créosote.

Oral : Acide cyanhydrique. Préparations de ciguë.

2e division. — *Ecrit* : Androcée. Huiles essentielles. Distinction et préparation des oxydes de baryum, strontium, calcium.

Dissertation : Sirop de gomme.

Oral : Loochs. Eau oxygénée.

1873. — 1re division. — *Ecrit* : Des Conifères, au point de vue chimique, botanique et pharmaceutique.

Oral : De la glycérine (chimie et pharmacie).

2e division. — *Ecrit* : Des oxydes en général. Des oxydes de fer. De la graine.

Oral : Sels ammoniacaux. Préparation de l'ammoniaque liquide.

1874. — 1re division. — *Ecrit* : De la série benzoïque. Des solanées. Des extraits d'opium.

Oral : Action de l'acide sulfurique sur l'alcool Extrait de quinquina.

2e division. — *Ecrit* : Acide iodhydrique et iodure. De la distillation. Des feuilles simples.

Oral : Préparation et propriétés de l'acide cyanhydrique. Des pommades mercurielles.

1875. — 1re division. — *Ecrit* : Du chlore. De la dissolution. Des genres Nicotiana, Ruscus et Cinchona.

Oral : Du chloral. Des eaux minérales sulfureuses.

2e division. — *Ecrit* : Des sels de fer en général. Des émulsions. Des différents modes de multiplication des végétaux.

Oral : Carbonates de potasse. Huile de croton.

1876. — 1re division. — *Ecrit* : De l'urine. Des eaux distillées. De la fécondation dans les végétaux.

Oral : Caractères distinctifs dee sels de zinc, man-

ganèse et alumine. Séparer un mélange de ces sels. Préparation de l'alun calciné.

2e division. — *Ecrit*: Généralités sur les sulfures métalliques. Extraction des matières grasses. De la corolle.

Oral: Des caractères distinctifs des sels de cuivre. Dosage du cuivre. Préparation du sulfate de cuivre pur.

1877. — 1re division. — *Ecrit* : De la fermentation. Des sucs acides. Des Conifères.

Oral : Préparation de l'acide benzoïque. Essai des vins.

2e division. — *Ecrit* : Acide tartrique. Des préparations de digitale. De la feuille et de ses fonctions.

Oral: Éther sulfurique. Sirop de sucre.

1878. — 1re division. — *Ecrit* : Des cyanures. Essai des eaux. Classification des mammifères.

Oral : Alcaloïdes des quinquinas. Préparations pharmaceutiques d'amandes amères.

2e division. — *Ecrit* : Du zinc et des combinaisons du zinc employées en pharmacie. Des sucs huileux. De l'inflorescence.

Oral : Laudanum de Rousseau. Sulfures alcalins employés en pharmacie.

1879. — 1re division. — *Ecrit* : Oxydation des alcools. Sirops de sucre et de gomme. Des cestoïdes.

Oral : Du lait (chimie et pharmacie).

2e division. — *Ecrit* : Oxygène. Préparations de quinquina. Androcée.

1880. — 1re division. — *Ecrit* : Des Rubiaéées au point de vue chimique, botanique et pharmaceutique.

Oral: Composés oxygénés de l'arsenic. De l'évaporation.

2e division. — *Ecrit* : Caractères chimiques et distinctifs des sels de zinc, manganèse et calcium ; pré-

paration des oxydes de ces corps. Huiles essentielles. Gynécée.

Oral : Du phénol. Préparationdu looch blanc.

1881. — 1[re] division. — *Ecrit* : Action de la chaleur sur les matières organiques. Préparations de quinquina et leurs alcaloïdes. Dcs reptiles.

Oral : Dosage du chlore. Emplâtre de ciguë.

2[e] division. — *Ecrit* : Lois de Berthollet. Pulvérisation. Des parties souterraines des plantes.

Oral : Des sulfates. Extrait d'opium.

1882. — 1[re] division. — *Ecrit* : Ammoniaque. Hydrogène phosphoré et arsénié. De la distillation. Caractères généraux des Insectes, Crustacés et Arachnides.

Oral : Analyse des eaux potables. Préparation de l'axonge.

2[e] division. — *Ecrit* : Méthodes qualitatives pour séparer les métaux précipitables par l'hydrogène sulfuré dans les solutions alcalines. Conservation des plantes. Ovule et graine.

Oral : Des sulfures alcalins. Baume opodeldoch.

1883. — 1[re] division. — *Ecrit* : Carbures forméniques. Axonge et vaseline. Famille des Rubiacées.

N. B. — Il y avait dans l'urne : Action de l'acide azotique sur les composés organiques. Des aldehydes. Du goudron. Extraits. Légumineuses.

Oral : Acide cyanhydrique. Préparations pharmaceutiques de la ciguë.

2[e] division. — *Ecrit* : Mercure et ses oxydes. Préparations alcooliques de l'opium. Androcée.

Dissertation : Sirop de gomme.

Oral : Eau oxygénée. Des loochs.

1884. — 1[re] division. — *Ecrit* : Généralités sur les alcools monoatomiques saturés d'hydrogène. Emplois pharmaceutiques et essais des produits fournis par les abeilles. Famille des Crucifères.

Oral : Des composés oxygénés de l'arsenic.

2e division. — *Ecrit*: Action du chlore sur les métaux. Des extraits. Anthère et pollen.

Étaient dans l'urne : Essai du lait. Des tannins. Bourgeons, accroissement de la tige. Iode et acide iodhydrique. Arsenic et composés inorganiques.

Dissertations : Bichromate de potasse. Sirop de Cuisinier.

Oral : Des iodures métalliques. Iodures métalliques employés en pharmacie.

1885. — 1re division. — *Ecrit* : De la glycérine. Des ferments solubles et de leur action. Comparaison entre les familles des Labiées, Solanées et Scrofulariées.

Oral : De l'acide lactique. Du vin.

2e division. — *Ecrit* : Caractères différentiels du fer du zinc et du manganèse ; séparation d'un mélange de ces corps. Des eaux distillées. Des sangsues.

Oral : Acide acétique. Vinaigre et vinaigres médicinaux.

1886. — 1re division. — *Ecrit* : Du lait. Des sucs de fruits acides. Famille des Solanées.

Dissertation : Farine de moutarde. Extrait de fiel de bœuf.

Oral : Pepsine. Huile de ricin.

2e division. — *Ecrit* : Phosphore et phosphates. Pilules, granules, capsules. Du Gynécée.

Oral : Chloroforme. Limonades purgatives.

Dissertation : Bicarbonate de soude et poudre de Dower.

1887. — 1re division. — *Ecrit* : Saccharoses des sirops. Des fougères.

Oral : Acide cyanhydrique. Eau de laurier-cerise.

Dissertation : Nitrate de potasse.

2e division. — *Ecrit* : Argent et ses composés. Huiles essentielles. Des fruits.

Oral : Carbonnates de soude. Pommades épipastiques.

Dissertation : Acide oxalique.

1888. — 1re division. — *Ecrit* : Vaselines. Camphres. Caryophyllées.

Oral : Acide oxalique et oxalates. Des émulsions.

Dissertation : Acide tartrique.

2e division. — *Ecrit* : Oxydes métalliques. Applications pharmaceutiques de la glycérine. Ovule.

Oral : Classification des métalloïdes. Pommades épispastiques.

Dissertation : Sulfate de quinine.

1889. — 1re division. — *Ecrit* : Des Amines, sirop de sucs. Ombellifères.

Oral : Des procédés généraux de destruction des matières organiques en toxicologie. Des pommades épispastiques.

Dissertation : Extrait de fiel de bœuf.

2e division. — *Ecrit* : Acide phosphorique, son dosage. Des hydrolats. Androcée.

Oral : Urée. De la décoction.

Dissertation : Chloroforme.

1890. — 1re division. — De l'Éthérification.

Classification des mamifères. Préparations pharmaceutiques de digitale.

2e division. — Séparation et dosage des métaux précipitables par l'hydrogène sulfuré et dont les sulfures sont solubles dans le sulfhydrate d'ammoniaque. Chlorophylle et sa fonction.

Préparations pharmaceutiques de la rhubarbe.

Dissertation : Carbonate de soude.

1891. — 1re division. — *Ecrit* : Fonctions chimiques. Préparations de gentiane. Des rubiacées.

Dissertation : Tannin.

Oral : Acides lactiques. Extraits de ciguë.

2e division. — *Ecrit* : Chaux et chlorures de chaux

Préparations tirées de l'opium. Produits fournis par les polygonées.

Dissertation : Ether éthylique. Des bromures. Onguent de la mère.

1892. — Principes généraux de la classification des matières organiques dites principes sucrés.

Caractères généraux des huiles et des graisses employés en pharmacie. Recherche des falsifications.

Histoire naturelle de la cantharide.

Oxyde de carbone, recherche toxicologique. Du thymol. Des émulsions.

2e division. — Aluminium et Alumine.

Préparations de digitale.

De l'inflorescence.

Ferrocyanures. Sirops de sucs de fruits.

Acide oxalique.

INTERNES LAUREATS

(*Médailles d'or*) *depuis* 1887.

1887..............	M. Choay.
1888......................	— Guerbet.
1889....................	— Moureux.
1890	— Lafay.

LAURÉAT POUR L'ANNÉE 1891

PRIX. — Médailles d'or.

M. Desgrez (Alexandre), interne de 4e année à l'hôpital du Midi.

ACCESSIT. — Médaille d'argent.

2e DIVISION

M. Michel (Charles-Hector), interne de 1re année à la Maternité.

ACCESSIT. — Livres.

M. Courtois (Pierre), Interne de 1re année à Tenon.

1re *Mention honorable.*

M. Tendron, interne de 2e année à l'Hôtel-Dieu.
2e M. Jardin (Prosper), interne de 1re année à Beaujon.

LAUREATS DE 1892

M. Toury (Onyphsiore-Albert), interne de 4e année à l'hôpital Broussais.

M. Thoury est appelé à profiter d'une des trois bourses de voyage de 3,000 francs prévues au budget.

Il jouira, d'autre part, de la faculté de prolonger d'une année, à partir du 1er juillet 1892, ses fonctions d'interne dans les hôpitaux, et il pourra choisir sa place au commencement de cette année.

Il aura également la faculté de bénéficier de sa bourse de voyage, soit avant, soit après son année supplémentaire d'exercice.

ACCESSIT. — Médaille d'argent.

M. Bretillon (Claude-Achille-Amédée), interne de 4e année à la maison de retraite La Rochefoucauld.

Mention honorable.

M. Oliviéro (Mathurin-Joseph), Interne de 3e année à l'hospice de la Salpètrière.

DEUXIÈME DIVISION

INTERNES DE 1re ET DE 2e ANNÉE

PRIX. — Médaille d'argent.

M. Richaud (Albert-Alexandre-Louis), interne de 1re année à l'hôpital Laënnec.

ACCESSIT. — Des livres.

M. Courtois (Pierre-Benoît), Interne de 2e année à l'hôpital Tenon.

Mention honorable.

M. Paillard (Julien-Gustave-Joseph), interne de 2e année à l'hôpital du Midi.

CONCOURS

POUR LE GRADE DE PHARMACIEN DES HOPITAUX ET HOSPICES CIVILS.

Le jour et l'heure de l'ouverture du concours sont publiés par une affiche spéciale, ainsi que l'époque de l'inscription.

La première séance a lieu dans l'amphithéâtre de la Pharmacie Centrale de l'Administration générale de l'Assistance publique.

CONDITION DE L'ADMISSION AU CONCOURS ET FORMALITÉS A SUIVRE.

Extrait du règlement sur le service de la santé.

Sont admis au concours pour les places de pharmacien, les élèves internes en pharmacie ayant exercé pendant trois ans au moins en cette qualité, dans les hôpitaux ou hospices de Paris.

Le Directeur de l'Administration peut, en outre, et par décisions spéciales, autoriser à concourir les pharmaciens de 1re classe qui lui présenteraient les garanties convenables.

Les candidats qui désirent prendre part au concours doivent se présenter au secrétariat général de l'Administration pour obtenir leur inscription, en déposant leurs pièces et signer au registre ouvert à cet effet. Les candidats absents de Paris ou empêchés devront demander leur inscription par lettre chargée.

Toute demande d'inscription faite après l'époque fixée par les affiches pour la clôture des listes ne peut être accueillie.

Le jury du concours est formé dès que la liste des candidats a été close.

Cinq jours après la clôture des listes d'inscription, chaque candidat peut se présenter au Secrétariat général de l'Administration pour connaître la composition du jury.

Si des concurrents ont à proposer des récusations, ils forment immédiatement une demande motivée par écrit, qu'il remettent au Directeur de l'Administration. Si, cinq jours après le délai ci-dessus fixé, aucune demande n'a été déposée, le jury est définitivement constitué, et il ne peut être reçu de réclamations.

Tout degré de parenté ou d'alliance entre un concurrent et l'un des membres du jury, donne lieu à récusation d'office de la part de l'Administration.

Le jury du concours pour les places de pharmacien se compose de six pharmaciens, d'un médecin ou d'un chirurgien, qui sera pris parmi les médecins ou chirurgiens des hôpitaux en exercice ou honoraires, et parmi les médecins et chirurgiens du bureau central d'admission.

Sur les pharmaciens à désigner, quatre seront pris parmi les pharmaciens en exercice ou honoraires des hôpitaux et deux parmi les pharmaciens de la ville.

Les épreuves du concours sont réglées comme il suit :

Épreuves d'admissibilité. — 1° Une épreuve pratique consistant dans la reconnaissance de dix préparations pharmaceutiques proprement dites et dans une dissertation sur le mode par lequel on doit obtenir un ou plusieurs de ces médicaments désignés par le jury.

Il sera accordé vingt minutes pour cette épreuve.

2° Une épreuve écrite qui portera obligatoirement sur la pharmacie, la chimie et l'histoire naturelle. Il sera accordé aux candidats, pour cette épreuve, quatre heures au moins et cinq heures au plus.

Epreuves définitives. — 1° Une épreuve verbale sur la pharmacie et la chimie dont la durée sera de vingt minutes après un temps égal de réflexion.

2° Une seconde épreuve pratique, consistant dans une ana

lyse qualitative d'un mélange de substances pharm ceutiques, et dans une relation écrite des résultats fournis par cette analyse, ainsi que des procédés employés pour les obtenir.

Trois heures au moins et cinq heures au plus seront accordées pour l'ensemble de cette épreuve.

3° Une épreuve pratique consistant dans la reconnaissance de trente plantes ou substances appartenant à l'Histoire naturelle et à la Chimie pharmaceutique, et dans une dissertation sur une ou plusieurs de ces substances ou plantes qui seront désignées par le jury; quinze minutes seront accordées pour l'ensemble de cette épreuve.

Le maximum des points à attribuer pour chacune de ces épreuves est fixé ainsi qu'il suit :

ÉPREUVES D'ADMISSIBILITÉ.

Pour l'épreuve pratique..................	20 points.
Pour l'épreuve écrite.....................	45 —

ÉPREUVES DÉFINITIVES.

Pour l'épreuve verbale....................	20 points.
Pour l'analyse chimique..................	30 —
Pour l'épreuve pratique...................	20 —

Dans tous les cas où un concours est prescrit par les dispositions du présent règlement pour la nomination des pharmaciens, les épreuves auxquelles les concurrents sont soumis se divisent en deux séries toutes les fois que le nombre des candidats dépasse cinq pour une place et huit pour deux places.

Les épreuves de la première série sont communes à tous les candidats.

Les épreuves de la seconde série sont subies seulement par les candidats qui ont été déclarés admissibles.

Le jugement définitif porte sur l'ensemble des épreuves de la première et de la deuxième série.

QUESTIONS DONNÉES AUX CONCOURS

1874. — 1er CONCOURS. — *Ecrit*: De l'acide azotique et de son action sur les substances organiques. Des préparations pharmaceutiques dont la cantharide est la base. Des Hyménoptères et de leurs produits.

Oral: Acide arsénieux. Des préparations pharmaceutiques de la valériane.

1874. — 2e CONCOURS. — *Ecrit*: Du phénol. Des rheums et de leurs produits.

Oral: Examen chimique de l'urine et en particulier du dosage de l'urée.

1877. — *Écrit* : De l'eau aux trois points de vue, chimique, pharmaceutique et naturel.

Oral : Acide oxalique. — Des préparations de la cantharide.

1878. — 1er CONCOURS. — *Écrit* : De la conservation des médicaments. Action de l'eau sur les combinaisons salines. Des arachnides ; acarus de la gale en particulier.

Dissertations : Emplâtre simple. Vin antiscorbutique.

Oral : Des sesquioxydes et de leurs dérivés employés en pharmacie.

1878. — 2e CONCOURS. — *Écrit* : Du phosphore, ses combinaisons hydrogénées et organiques. De la distillation. Des insectes et de leur classification.

Oral : Acide tartrique et ses dérivés, au point ne vue physique et pharmaceutique.

1878. — 3e CONCOURS. — *Écrit* : Du chlore. Histoire naturelle du carbone. De la dissolution.

Oral : Des alcools. De la quinine.

1880. — *Écrit* : Action de l'acide azotique sur les matières organiques. Des tisanes. Des Renonculacées.

Oral : Des acides tartriques. De la préparation des huiles fixes.

1881. — *Écrit* : Des phénols. Des fumigations. Des Graminées.

Dissertations : Extrait d'opium. Emplâtre simple. Racine d'aconit. Cloportes.

Oral : Des combinaisons du fer avec l'oxygène. Des sirops de sucs de fruits.

1882. — *Écrit* : Composés hydrogénés et organiques du soufre. — Essai des vins et leur emploi en pharmacie. Organes reproducteurs des Acotylédones.

Dissertations : Salicylate de soude. Belladone.

Oral : Recherche et dosage de l'azote. Huile de ricin.

1883. — *Écrit* : Des composés cyaniques. Préparation des huiles essentielles. Des abeilles et de leurs produits.

Dissertations : Sirop de quinquina. Tartrate borico-potassique. Sulfure d'antimoine.

Oral : Acide benzoïque. Essai du lait.

1884. — *Écrit* : Des Solanées vireuses au triple point de vue chimique, naturel et pharmaceutique.

Oral : Des carbonates de soude. Huiles des Euphorbiacées.

1885. — *Écrit* : Des alcaloïdes fournis par les genres Cinchona. Des émulsions. Des coléoptères et des cantharides en particulier.

Dissertations : Extrait de sel ergoté. Poudre de belladone. Sauge.

Oral : Potasse et soude. Préparations opiacées inscrites au Codex.

1886. — *Écrit* : Oxydation des alcools. Préparations de valériane. Fécondation chez les gymnospermes.

Dissertation : Extrait de gayac. Vaseline. Baume-Tranquille. Créosote.

Oral : 1° Des phosphates. De la pepsine. 2° Des acides oxybenzoïque. — Moutarde blanche et noire.

1887. — *Écrit* : Acarieus. Vins médicinaux. Cyanogène, composés oxygénés et sulfurés.

Oral : Dosage de l'azote. Des Mellites.

Dissertation : Essence de térébenthine. Glycérine. Scammonée.

1888. — 1[er] CONCOURS. — *Écrit* : Composés azotés de la benzine et du toluène. Des Euphorbiacées. Altérations des médicaments galéniques.

Oral : Dissociation. Extrait de seigle ergoté.

Dissertation : Acide citrique. Indigo.

2[e] CONCOURS. — ***Écrit*** : Des acétones. Des crucifères. De la distillation.

Oral : Hyposulfite de soude. Préparations galéniques de belladone.

Dissertation : Essence de thym. Fer chromé.

1889. — Des Strychnos au triple point de vue de l'histoire naturelle, de la chimie et de la pharmacie.

Oral : Glycérine et préparations de digitale.

Dissertation : Crème de tartre. Pyrolusite.

BIBLIOTHÈQUES. — COLLECTIONS. LABORATOIRES.

Hôpital Beaujon. — Bibliothèque fondée il y six ans. Subvention de 300 francs du Conseil municipal.

Hôpital Bichat. — Bibliothèque de 100 volumes. Subvention de 300 francs accordée par le Conseil munipal.

Hospice de Bicêtre. — Bibliothèque. Subvention de 300 francs du Conseil municipal.

Hôpital de la Charité. — Bibliothèque. Collection de matière médicale comprenant plus de 500 échantillons. Subvention de 300 francs du Conseil municipal. Collection de minéralogie.

Hôpital Cochin. — Bibliothèque. Subvention de 300 francs du Conseil municipal.

Hôpital Dubois. — Bibliothèque. Subvention de 400 francs du Conseil municipal.

Hôpital des Enfants-Malades. — Bibliothèque. Collection de matière médicale.

Hôtel-Dieu. — Bibliothèque (1.200 volumes). Subvention de de 300 francs du Conseil municipal. Collection de matière médicale. Collection de minéralogie.

Hôpital Laënnec. — Bibliothèque. Subvention de 300 francs du Conseil municipal.

Hôpital Lariboisière. — Bibliothèque. Subvention de 300 fr. du Conseil municipal.

Hôpital du Midi. — Laboratoire. Collection de minéralogie.

Hôpital Necker. — Bibliothèque. Subvention de 300 francs du Conseil municipal.

Hôpital de la Pitié. — Bibliothèque. Subvention de 300 fr. du Conseil municipal, Collection de matière médicale comprenant plus de 500 échantillons et Collection de minéralogie.

Hôpital Saint-Antoine. — Bibliothèque. Subvention de 300 fr. du Conseil municipal.

Hôpital Saint-Louis. — Bibliothèque. Subvention de 300 fr. du Conseil municipal.

Hospice de la Salpêtrière. — Bibliothèque (700 vol.). Subvention municipale de 300 francs. Laboratoire. Collection de matière médicale comprenant plus de 500 échantillons. Collection de minéralogie (200 échantillons).

Hôpital Tenon. — Bibliothèque. Subvention municipale de 300 francs. Laboratoire. Collection de matière médicale.

Hôpital Trousseau. — Bibliothèque. Subvention municipale de 300 francs.

Hôpital Broussais. — Bibliothèque. Laboratoire. Subvention municipale de 300 francs.

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE PHARMACIE

DE PARIS

ADMINISTRATION

MM.
G. PLANCHON, Directeur, ✿, ✿ I.
A. MILNE-EDWARDS, Assesseur, membre de l'Institut, O ✿, ✿ I.
E. MADOULÉ, Secrétaire, ✿ I.

MM.

PROFESSEURS.	A. MILNE-EDWARDS, O ✿, ✿ I, membre de l'Institut...........	Zoologie.
	PLANCHON, ✿, ✿ I	Matière médicale.
	RICHE, ✿, ✿ I..................	Chimie minéralo.
	JUNGFLEISCH, ✿, ✿ I...........	Chimie organique.
	LE ROUX, ✿, ✿ I...............	Physique.
	BOURGOIN, O. ✿, ✿ I...........	Pharmacie galénique.
	BOUCHARDAT, ✿ A.............	Hydrologie et minéralog.
	MARCHAND, ✿ I................	Cryptogamie.
	PRUNIER, ✿ A..................	Pharmacie chimique.
	MOISSAN, ✿, ✿ A, membre de l'Institut........................	Toxicologie.
	GUIGNARD, ✿ I.................	Botanique.
	VILLIERS-MORIAMÉ, *agrégé*......	Chimie analytique. (*Cours complémentaire.*)
	BÉHAL, *agrégé*....................	Chimie atomique. (*Cours libre.*)

Direct. honor.: M. CHATIN, Membre de l'Institut, O ✿, ✿ I.
Prof. honor.: MM. BERTHELOT, Membre de l'Inst., G. O. ✿, ✿ I.
— CHATIN, Membre de l'Institut, O ✿, ✿ I.

AGRÉGÉS EN EXERCICE

MM. VILLIERS-MORIAMÉ, A.
LEIDIE, ✿ A.
GAUTIER.

MM. BOUVIER, ✿ A.
BOURQUELOT, ✿ A.
BEHAL.

CHEFS DES TRAVAUX PRATIQUES

MM. OUVRARD : Ire année.......... Chimie.
LEXTRAIT, ✿ A. : 2e année.... Chimie.
RADAIS : 3e année............ Micrographie.
Bibliothécaire : M. DORVEAUX.

PRIX DE L'ÉCOLE

L'École supérieure de Pharmacie décerne chaque année, à la suite de concours distincts, ouverts au mois de juillet. entre les élèves appartenant à chacune des trois années d'études, des prix dont la valeur et la nature ainsi que les immunités scolaires y afférentes ont été déterminées comme il suit par le Ministre de l'Instruction publique :

1re ANNÉE

1er *Prix.* — Médaille d'argent, 30 francs de livres et dispense pour le lauréat des droits d'examen afférents à l'année scolaire suivante.

2e *Prix.* — Médaille de bronze et 25 francs de livres.

Epreuves du concours.

1° Composition écrite ;

2° Composition orale ;

Ces deux épreuves portent sur des sujets relatifs à la physique, la chimie minérale et la botanique organographique.

3° Epreuve pratique de chimie ;

4° Examen par le jury des cahiers de manipulations et des des produits résultant des travaux pratiques ;

5° Reconnaissance de plantes.

2e ANNÉE

1er *Prix.* — Médaille d'argent. 75 francs de livres et dispense pour le lauréat des droits de fin d'année ou semestriel afférent à l'année scolaire suivante.

2e *Prix.* — Médaille de bronze et 25 francs de livres.

Epreuves du Concours

1° Composition écrite ;

2° Epreuve orale ;

Ces deux épreuves portent sur des sujets de chim

organique, de botanique systématique et de matière médicale.

3° Reconnaissance de plantes fraîches et de substances sèches de matière médicale ;

4° Epreuve de chimie.

3e ANNÉE

1er *Prix.* — Médaille d'or de la valeur de 300 francs et dispense pour le lauréat des droits des deux premiers examens de fin d'études et des certificats d'aptitude correspondants.

2e *Prix.* — Médaille de bronze et 25 francs de livres.

Epreuves du Concours

1° Composition écrite ;

2° Epreuve orale.

Ces deux épreuves portent sur la toxicologie, la pharmacie, la zoologie, la minéralogie.

3° Reconnaissance de médicaments préparés, d'animaux et de produits animaux ;

4° Epreuve pratique de toxicologie et de physique.

Un lauréat qui aurait obtenu successivement le premier prix de 1re, 2e et 3e année, jouira de la gratuité complète des droits qui resteront à acquitter pour obtenir le diplôme de pharmacien de 1re classe. Les concours sont ouverts à partir du 20 juillet. Sont admis à concourir tous les élèves en pharmacie de 1re et 2e classe qui justifient des quatre inscriptions afférentes à leur année scolaire, régulièrement prises et de l'assiduité aux travaux pratiques obligatoires correspondants ; cette condition est de rigueur.

Les candidats doivent se faire inscrire au secrétariat du 15 au 20 juillet.

PRIX DES TRAVAUX PRATIQUES

1re *année.* — CHIMIE GÉNÉRALE.
Deux médailles d'argent.

2e *année.* — CHIMIE ANALYTIQUE.
Deux médailles d'argent.

3e *année.* — MICROGRAPHIE.
Deux médailles d'argent.

PHYSIQUE.
Une médaille d'argent.

Les élèves dont l'assiduité a été constatée et qui ont obtenu au moins la note *Bien* aux manipulations pendant l'année scolaire peuvent seuls être admis à concourir pour l'obtention des prix de travaux pratiques.

PRIX DE FONDATION

Prix Ménier. — 600 francs et une médaille d'argent. Le concours comporte trois épreuves :

1o Une dissertation écrite en français ou mémoire sur un sujet d'histoire naturelle médicale donné chaque année par l'Ecole au mois de novembre. Cette dissertation sera remise par les candidats au moment de leur inscription au secrétariat, du 15 au 20 juillet.

2o La reconnaissance d'un certain nombre d'objets de matière médicale.

3o L'histoire particulière faite oralement de quelques-unes des substances précédentes, en indiquant les meilleures sortes commerciales, les falsifications dont elles peuvent être l'objet et les moyens de les reconnaître.

Sont admis à concourir tous les élèves ayant pris au moins 4 inscriptions dans une école supérieure de pharmacie ou 6 inscriptions dans une école préparatoire, et les élèves en pharmacie justifiant au moins de deux ans de stage régulier, soit dans les pharmacies civiles, soit dans les hôpitaux civils, militaires, ou de la marine.

Les épreuves du concours ont lieu du 20 au 31 juillet.

Prix Desportes. — 700 francs. — Ce prix est décerné chaque année à l'élève qui s'est le plus distingué dans les travaux de micrographie, dans les études de botanique générale, anatomie, organographie et physiologie et dans la connaissance des plantes.

Le concours comprend trois épreuves :

1° Travaux exécutés pendant l'année scolaire dans le laboratoire de micrographie, plus une épreuve spéciale avec rédaction et dessins.

2° Une composition écrite sur un sujet de botanique générale (4 heures sont accordées pour cette composition).

3° Détermination de soixante plantes choisies parmi les espèces médicinales usuelles et celles de la flore française.

Sont admis à concourir tous les élèves ayant suivi pendant l'année scolaire les travaux de micrographie. Les candidats se font inscrire au secrétariat du 10 au 20 juillet. Les épreuves du concours ont lieu du 20 au 31 juillet.

Prix Buignet. — 1er *prix* : 600 francs. 2e *prix* : 400 francs. — Ces deux prix ont été fondés en faveur des élèves ayant suivi assidûment les manipulations de physique pendant l'année scolaire et qui sont seuls admis à concourir.

Les épreuves consistent dans une épreuve écrite sur un sujet de physique. — Les candidats devront montrer qu'aux connaissances pratiques acquises aux manipulations ils joignent la connaissance des notions théoriques enseignées au cours de physique. Ils s'inscriront au secrétariat du 10 au 20 juillet.

Prix Gobley (biennal) : 2.000 francs. — Ce prix est décerné tous les deux ans à l'auteur du meilleur travail manuscrit ou imprimé, soit sur un sujet proposé par l'École,

soit sur un sujet quelconque se rattachant aux sciences pharmacologiques.

La désignation d'un sujet par l'Ecole n'exclut pas les travaux spontanés des concurrents, qui sont admis aux mêmes titres que les œuvres des candidats ayant traité la question donnée par l'École.

Les pharmaciens français et les élèves justifiant au moins de quatre inscriptions sont admis à concourir. Les mémoires doivent être déposés au secrétariat au moment de l'inscription des candidats du 1er au 15 juillet.

Prix Laroxe : 500 francs. — Ce prix est décerné tous les ans à l'auteur du meilleur mémoire écrit en français, imprimé ou manuscrit, sur l'analyse qualificative ou quantative, pour tâcher de prévenir les erreurs dans les rapports ou analyses chimiques. Si le mémoire est imprimé, il ne doit pas avoir plus de trois ans de date. Les concurrents devront être reçus pharmaciens de 1re ou 2e classe, ou élèves inscrits dans une école supérieure de pharmacie. L'École désigne chaque année et affiche au mois d'août la branche de la science dans laquelle les candidats devront choisir leur sujet.

Les mémoires doivent être déposés au secrétariat la 15 juillet, jour de clôture de la liste d'inscription.

Prix Lebeault : 500 francs. — Le concours pour l'obtention de ce prix porte alternativement sur la pharmacie et le zoologie médicale.

Il comprend une épreuve écrite et une épreuve pratique. Quatre heures sont accordées pour la composition écrite ; la durée des épreuves pratiques est de vingt minutes.

Pour la *pharmacie*, l'épreuve écrite porte sur un sujet de pharmacologie générale ; l'épreuve pratique consiste en une reconnaissance de dix composés galéniques et de dix composés chimiques.

Pour la *zoologie*, l'épreuve écrit a pour sujet la zoologie appliquée ; l'épreuve pratique consiste dans la détermination de 20 produits animaux afférents à la matière médicale.

Le concours a lieu du 20 au 31 juillet. Les candidats doi-

vent se faire inscrire au secrétariat du 10 au 20 juillet. Sont admis à concourir les élèves de 2e année pour la pharmacie — les élèves de 3e année pour la zoologie. — Pour l'année 1887, les épreuves porteront sur la *zoologie*.

Prix Laillet : 500 francs. — Ce prix est affecté alternativement à la pharmacie et à la zoologie. Le concours comprend trois épreuves s'appliquant à la nature du prix, savoir :

1° Composition écrite sur un sujet donné par l'Ecole ;

2° Epreuve orale ;

3° Reconnaissance.

Sont admis à concourir les élèves de 3e année. Les concurrents devront se faire inscrire au secrétariat du 20 au 20 juillet. Le concours aura lieu du 20 au 31 juillet.

Les prix et médailles sont proclamés et décernés aux lauréats dans la séance solennelle de rentrée de l'École, qui a lieu au mois de novembre.

Des lèttres de paiement seront remises dans la même séance aux laureats des prix de fondation.

QUESTIONS ÉCRITES DONNÉES AUX CONCOURS DE 1887
PRIX DE L'ÉCOLE.

1re ANNÉE

Chimie minérale. — Classification des métaux. — Magnésium et ses composés.

Botanique organographique. De l'Androcée. — Morphologie externe et interne. — Rapport de ses divers éléments entre eux et avec le reste de la fleur. Importance au point de vue de classification.

Physique : Piles électriques. — Description de la pile de Groves.

2e ANNÉE

Botanique et Matière médicale: Des Pipéritées et de leurs produits.

Chimie organique : Benzine et homologues de la benzine. — Leurs dérivés.

3e ANNÉE

Histoire naturelle : Des Cestoïdes.

Pharmacie : Des emplâtres.

PRIX DE FONDATION

Prix Desportes : De la reproduction chez les Gymnospermes et les Champignons.

Prix Buignet : Densité des Vapeurs. — Principes de spectroscopie.

Prix Lebeault : Des Insectes qui produisent les Galles.

Prix Laillet : Des altérations que subissent les médicaments.

Prix Ménier : Produits des Asclépiadées.

QUESTIONS ECRITES DONNÉES AU CONCOURS DE 1888
PRIX DE L'ECOLE.

1re ANNÉE

Chimie minérale. — Composés oxygénés du carbone.

Botanique. — Du pollen et de ses fonctions.

Physique. — Réfraction simple.

2e ANNÉE

Chimie organique. — Des alcalis artificiels à fonction simple.

Botanique et matière médicale. — Du genre Cassia et des produits qu'il fournit à la matière médicale.

3e ANNÉE

Histoire naturelle. — Des Nématoïdes : insister particulièrement sur les espèces parasites de l'homme.

Pharmacie. — Eau de laurier-cerise.

Toxicologie. — Recherche de la strychnine dans la bière.

PRIX DE FONDATION

Prix Desportes. — De la graine et de la germination.

Prix Buignet. — Des effets chimiques produits par les courants ; des interférences.

Prix Lebeault. — Des synthèses des alcaloïdes naturels et artificiels.

Prix Laillet. — Des insectes vésicants et de leurs métamorphoses.

Prix Menier. — Des légumineuses contenant des produits toxiques.

QUESTIONS ÉCRITES DONNÉES AU CONCOURS DE 1889
PRIX DE L'ÉCOLE.

1re ANNÉE

Chimie minérale. — Du fer et de ses oxydes.

Botanique. — De la graine et de la germination.

Physique. — Détermination des densités de vapeur par la méthode de Gay-Lussac. Perfectionnement de Hoffmann.

2e ANNÉE

Chimie organique. — Des glucoses.

Botanique et matière médicale. — Des liliacées et de leurs produits.

3e ANNÉE

pas de concours.

PRIX DE FONDATION

Prix Desportes. — Graines et spores leur germination.

Prix Buignet. — Exposer le mode opératoire à employer et le calcul des corrections à effectuer pour déterminer avec la plus grande précision possible une densité de vapeur par la méthode Dumas. Lunette de Galilée.

Prix Lebeault.

Prix Laillet. — De la distillation en général et de la distillation des liquides non miscibles en particulier.

Prix Menier. — Des légumineuses toxiques.

Prix Gobley. — Des antiseptiques.

QUESTIONS ÉCRITES DONNÉES AU CONCOURS DE 1890 PRIX DE L'ÉCOLE

1890

1re ANNÉE

Chimie. — Chlore et ses composés oxygénés.

Physique. — Réfraction simple indice de réfraction.

Botanique. — L'ovule ; sa constitution et son développement.

Epreuve pratique. — Analyse d'un mélange renfermant :

Acétate de cuivre. Sulfate de camium. Phosphate de cobalt.

2e ANNÉE

Aniline et Toluidines. — Leurs dérivés.

Botanique et matière médicale. — Des Crucifères et de leurs produits.

Dissertation. — La manne.

3e ANNÉE

Zoologie. — Insectes hémiptères ; espèces utiles et nuisibles.

Pharmacie. — Des extraits.

Toxicologie. — Recherche de l'oxyde de carbone dans les empoisonnements.

Reconnaissance d'animaux. De parties d'animaux et de médicaments composés.

Epreuve pratique. — Détermination du poids spécifique d'un liquide par la méthode du flacon.

2° Analyse spectrale d'un mélange de sels renfermant du baryum et du lithium.

3° Analyse d'un vin contenant du cyanure de potassium.

PRIX DE FONDATION

Prix Ménier. — Produits fournis par les Polyalées.

Prix Desportes. — La graine et la spore.

Prix Buignet. — Dissolution des gaz. Caractère d'un rayon de lumière polarisé rectilignement.

Prix Laillet. — Les Cétacés.

Prix Lebault. — Des amandes douces et des amandes amères au point de vue pharmaceutique.

1891

Liste des lauréats.

1re ANNÉE

1er *Prix.* — Médaille d'argent. M. Tète (Nicolas), né à Montbard (Côte-d'Or).

2e *Prix.* — Médaille de bronze, 25 fr. de livres. Topin (Jules), né à Vervins (Aisne).

Citations honorables. — MM. Delaporte (Alfred). Vial (Fernand).

2e ANNÉE

1er *Prix.* — Médaille d'argent, 75 fr. de livres. M. Weiss (Charles), né à Mulhouse (Haut-Rhin).

2e *Prix.* — Médaille de bronze, 25 fr. de livres. M. Bertrand (Gabriel).

Citations honorables. — M. Courtois, M. Cajat.

3e ANNÉE

2e *Prix.* — Médaille d'or de 300 fr. M. Lépinois, né à Perthes (Ardennes.)

2er *Prix.* — Médaille de bronze, 25 de livres. M. Jardin (Prosper), né à Saint-Brin-en-Coglès (Ille-et-Vilaine).

Travaux pratiques.

1re ANNÉE

Chimie.

Médaille d'argent. — Thompson (Albert), né à Londres (Angleterre).

M. Galbrun (Eugène), né à Paris.

Citations honorables. — M. Manseneau et M. Leclère.

2e ANNÉE

Physique.

Médaille d'argent. — M. Chevallier (Joseph), né à Pithiviers (Loiret).

Citation honorable. — M. Weiss.

3e ANNÉE

Micrographie.

Médaille d'argent. — M. Cordier, né à Cheveuges (Ardennes).

M. Tremeau, né à Verdun (Meuse).

Citations honorables. — *Ex æquo* M. Andler (Paul). M. Barthelat (Joseph). Grignon (Louis).

Chimie.

Médailles d'argent. — M. Haubert (Louis), né à Paris. M. Gros né à Montléry.

Citations honorables. — Lépinois. Barthelat.

PRIX DE FONDATION

Prix Menier. — 600 fr. Médaille d'argent. M. Perro (Emile), né à Marcilly-sur-Seine.

Prix Laroze. — 500 fr. non décerné.

Prix Lebault. — 500 fr. Lépinois né à Perthes (Ardennes).

Prix Laillet. — 500 fr. Lépinois, né à Perthes (Ardennes).

Prix Desportes. — 700 fr. Trémeau, né à Verdi (Meuse).

Prix Buignet. — 600 fr. M. Cheynet, né à Lachamp (Drôme).

2e *Prix.* — 400 fr. Non décerné.

Prix Gobley, biennal. — 2.000 fr. M. Houdas, né à Olivet (Loiret).

PALMARÈS

des prix décernés aux lauréats de l'Ecole supérieure de Paris, à la suite des Concours de l'année scolaire 1891-1892.

PRIX DE L'ÉCOLE

1er *Prix.* — Médaille d'argent, 30 francs de livres.

Ex æquo : M. Longuet (Paul), né à Paris, le 23 mars 1871. M. Méténier (Eugène), né à Orval (Cher), le 22 juin 1872.

2e *Prix.* — Médaille de bronze, 25 francs de livres. M. Delehaye (Frédéric-Philippe), né à Paris, le 8 septembre 1869.

Citations honorables. — MM. Coutière (Henri), Frouin (Charles), Mayer (Théophile), Bailly (Virgile).

2e ANNÉE

1er *Prix.* — Médaille d'argent, 75 francs de livres. M. Delépine (Marcel), né à Saint-Martin-le-Gaillard (Seine-Inférieure), le 19 septembre 1871.

2e *Prix.* — Médaille de bronze, 25 fr. de livres. M. Topin (Jules), né à Vervins (Aisne), le 15 novembre 1868.

Citation honorable. — M. Saget (Léon).

3e ANNÉE

1er *Prix.* — Médaille d'or de 30 francs. M. Weiss (Charles), né à Mulhouse (Haut-Rhin), le 14 octobre 1866.

2e *Prix.* — Médaille de bronze, 25 francs de livres. Non décerné.

PRIX DES TRAVAUX PRATIQUES

1re ANNÉE

Chimie.

Ex æquo : *Médailles d'argent.* — M. Laligant (Pierre-Marius), né au Creusot. (Saône-et-Loire), le 26 janvier. M. Longuet (Paul), né à Paris, le 23 mars 1871, *déjà nommé.*

M. Méténier (Eugène), né à Orval (Cher), le 22 juin 1872, (*déjà nommé.*

Citations honorables. — MM. Martin (Joseph). Legrand Arthur).

2e ANNÉE.

Physique.

Médaille d'argent. — M. Delépine (Marcel), né à Saint-Martin-le-Gaillard, (Seine-Inférieure), 19 septembre 1871, *déjà nommé.*

Citation honorable. — M. Cordier (Paul-Louis).

3e ANNÉE

Micrographie.

Médailles d'argent. — M. Chevallier (Joseph), né à Pithiviers (Loiret), le 19 mars 186.. M. Courtois (Pierre-Benoist), né à Authon (Eure-et-Loir), le 31 août 186..

Citations honorables. — MM. Weiss (Charles), *déjà nommé.* Viéville (Alcide).

Chimie.

Ex æquo. — *Médailles d'argent.* — M. Marchand (Charles), né à Dugny (Meuse, le 2 mai. M. Lebas (Emile), né à Caen (Calvados), le 20 mai 186.

M. Mallet (Jean), né au Theil (Allier), le 27 juin 1867.

Prix Ménier. — 600 fr. Médaille d'argent. M. Barthelat Gilbert-Joseph), né à Cusset (Allier), le 9 novembre 1868.

Prix Laroze. — 500 fr. M. Charon (Lucien-Ernest), né à Dourdan (Seine-et-Oise), le 27 mai 1868.

Prix Laillet. — 500 fr. M. Weiss (Charles), né à Mulhouse (Haut-Rhin), le 14 octobre 1866, *déjà nommé.*

Prix Lebeault. — 500 fr. — M. Delépine (Marcel), né à Saint-Martin-le-Gaillard (Seine-Inférieure), le 19 septembre 1871, *déjà nommé.*

Prix Desportes. — 700 fr. M. Geoffroy (Gabriel-Alexandre), né à Autun (Saône-et-Loire), le 12 mai 1867.

Prix Henri Buignet. — 1er *Prix.* — 600 fr. M. Delépine (Marcel), né à Saint-Martin-le-Gaillard (Seine-Inférieure), le 19 septembre 1871, *déjà nommé.*

2e *Prix.* — 400 fr. M. Topin (Jules), né à Vervins (Aisne), le 15 novembre 1868, *déjà nommé.*

CONCOURS POUR L'OBTENTION DES BOURSES DE PHARMACIEN DE PREMIÈRE CLASSE

Règlements concernant ces concours.

Le Président du Conseil, Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts,

Vu le règlement du 20 novembre 1879,

Arrête :

Article premier. — L'ouverture du Concours pour l'obtention des bourses de pharmacie aura lieu, au siège des Ecoles supérieures et des Facultés mixtes de médecine et de pharmacie, le lundi 25 octobre 1886 (date variable avec l'année).

Art. 2. — Les candidats s'inscriront au secrétariat de l'Académie dans laquelle ils résident (à Paris, à la Sorbonne).

Les registres d'inscription seront clos le samedi 16 octobre à 4 heures.

Art. 3. — Sont admis à concourir les candidats pourvus de quatre, huit ou douze inscriptions, qui auront subi avec la note *Bien*, les examens de fin de première et de deuxième année et l'examen semestriel. Seront, en outre, admis à concourir, les pharmaciens de 1re classe aspirant au diplôme supérieur.

Ces différents concours porteront sur les matières suivantes :

PHARMACIENS DE PREMIÈRE CLASSE.

Élèves ayant 4 inscriptions.	Composition écrite	Physique. Chimie minérale. Ornographie et anatomie végétales.
	Epreuve orale : — Pharmacie galénique.	
Élèves ayant 8 inscriptions.	Appréciation des notes méritées aux travaux pratiques de 1re année.	
	Composition écrite	Chimie organique. Famille des plantes phanérogames. Matière médicale.
	Epreuve orale : — Pharmacie chimique.	
Eléves ayant 12 inscriptions.	Appréciation des notes méritées aux travaux pratiques de 2e année.	
	Composition écrite	Analyse chimique. Toxicologie. Hydrologie.
	Epreuve orale : — Zoologie et Cryptogamie.	

DIPLOME SUPÉRIEUR

Appréciations communes aux deux ordres.	Appréciation des études antérieures. Notes des travaux pratiques de 3e année et des examens probatoires.	
Section des sciences physico-chimiques.	Composition écrite	Physique. Chimie analytique. Histoire naturelle générale.
	Epreuve orale : — Toxicologie.	
Section des sciences naturelles.	Composition écrite	Botanique. Zoologie. Chimie générale.
	Epreuve orale : — Hydrologie. Minéralogie,	

Les candidats pourvus du grade de bachelier ès lettres ou de bachelier ès sciences complet, qui ont été admis à ces grades avec la note *Bien*, pourront obtenir sans concours une bourse de 1re année.

Art. 4. — Les sujets des compositions écrites seront adressés par le Ministre aux Recteurs, sous un pli cacheté, qui sera remis au Président du Jury et décacheté par lui, en présence des élèves, à l'ouverture de la Séance du Concours.

Signé : Jules FERRY.

Les candidats aux Bourses devront déposer en s'inscrivant au Secrétariat de l'Académie, à la Sorbonne, conformément à l'arrêté du 5 novembre 1877, les pièces suivantes :

1° Acte de naissance ;

2° Diplômes dans les sciences et dans les lettres :

3° Note revêtue de leur signature indiquant la profession de leur père, la demeure de leur famille, l'établissement ou les établissements dans lesquels ils ont fait leurs études ; le lieu ou les lieux qu'ils ont habité depuis leur sortie desdits établissements ;

4° Un certificat du chef ou des chefs desdits établissements contenant, avec une appréciation du caractère et de l'aptitude du candidat, l'indication des succès qu'il a obtenus dans le cours de ses classes, et des renseignements sur la situation de fortune de sa famille ;

5° Certificat de scolarité délivré par M. le Directeur de l'École.

Questions données au Concours du 25 *octobre* 1886.

Elèves ayant 4 inscriptions :

Physique : Les piles électriques à deux liquides.

Chimie minérale : Le chlore et l'acide chlorhydrique.

Organographie et anatomie végétales : La feuille.

Pharmacie galénique (oral) : Laudanum de Sydenham et de Rousseau.

Élèves ayant 8 inscriptions.

Chimie organique : Les sucres.

Botanique : Famille des ombellifères.

Matière médicale : Produits fournis par la famille des Ombellifères.

Pharmacie chimique (oral) : Sulfate de quinine.

Élèves ayant 12 inscriptions :

Analyse chimique : Analyse de l'urine.

Toxicologie : Empoisonnement par la morphine.

Hydrologie : Recherche et dosage des sulfures dans les eaux.

Zoologie et Cryptogamie (oral) : Des Cétacés. — Seigle ergoté.

Diplôme supérieur (sciences physico-chimiques).

Physique : Décomposition de la lumière ; composition du spectre solaire.

Chimie analytique : Analyse et caractères d'une eau potable.

Histoire naturelle générale : Caractères différentiels de l'animal et du végétal.

Toxicologie (oral) : Procédé de Stas et ses modifications.

Le pli contenant les sujets de la composition pour la section des sciences naturelles du diplôme supérieur n'a pas été décacheté.

Il a été accordé quatre heures pour la composition écrite, et quinze minutes pour l'épreuve orale après un temps égal de réflexion.

BOURSES D'ÉTUDES

(*Extrait de la Circulaire ministérielle du* 31 *mai* 1886.)

Dans la circulaire du 1er octobre 1886, un de mes prédécesseurs vous disait : « Nous arriverons au moment où, a préparation aux grades étant devenue une habitude facile et un accessoire, nous songerons surtout à la science et aux hautes études, qui sont le grand devoir que les Facultés ont à l'égard du pays. »

La création des bourses d'études s'inspire de cette pensée ; elle est destinée à favoriser dans nos Facultés des sciences et des lettres, les recherches libres et désintéressées. Ces bourses d'une nouvelle espèce seront, chaque année, *en nombre variable*, selon que les besoins de l'enseignement

secondaire feront varier le nombre des bourses de licence et des bourses d'agrégation. Elles seront accordées sur la proposition des Facultés et après avis du Comité consultatif de l'enseignement supérieur.

Les conditions pour les obtenir sont des plus larges : à la rigueur, aucun grade n'est requis ; il suffira d'avoir fait preuve d'aptitudes dans une branche déterminée de la science. Aujourd'hui que les professeurs ne vivent plus isolés des étudiants, ils connaissent les vocations : ils signalerons celles qui méritent d'être encouragées. De la sorte, nous attacherons peu à peu à nos Facultés des Sciences et des Lettres une clientèle distincte des aspirants aux grades, et plus spécialement préoccupée des recherches d'ordre scientifique, et ainsi sera réalisé un nouveau et décisif progrès dans notre enseignement.

Un certain nombre de bourses d'études seront réservées pour des étudiants en droit, en médecine et en pharmacie, en vue des études littéraires et scientifiques.

Signé : René GOBLET.

(*Extrait du Règlement du* 31 *mai* 1886.)

Le Ministre de l'Instruction publique arrête :

Article premier. — Les bourses entretenues par l'État dans les Facultés des Sciences et des Lettres sont de trois sortes :

Les bourses de Licence ;
— d'Agrégation ;
— d'Études.

Art. 15. — Les candidats aux bourses d'études se font inscrire au Secrécariat des Académies avant le 1er août. Ils joignent à leur demande : 1º une note indiquant les établissements auxquels ils ont appartenu, leur situation de fortune et les études particulières auxquelles ils se sont consacrés et qu'ils désirent poursuivre ; 2º leurs travaux imprimés ou manuscrits et toutes pièces de nature à faire apprécier leur aptitudes.

Les dossiers seront soumis à l'examen de la Faculté compétente.

Les bourses d'études seront accordées sur la proposition de la Faculté et après avis du Comité consultatif.

Il peut en être donné, en vue des études littéraires, à des étudiants en droit ; en vue des études scientifiques, à des aspirants au doctorat en médecine et au grade de pharmacien de 1re classe.

Art. 16. — Les bourses de toute catégorie sont accordées pour un an à partir du 1er novembre ; elles sont payables par douzième et d'avance ; elles peuvent être prolongées pendant une seconde année sur le rapport du doyen ou recteur, après avis du Comité consultatif.

Elles ne peuvent être cumulées avec aucune fonction rétribuée.

Signé : René GOBLET.

ÉPREUVES ÉCRITES

DE LA LICENCE ÈS SCIENCES NATURELLES.

1870

Juillet. — 1° Reproduction dans la classe des Algues.
2° Des enveloppes et des appendices de l'embryon chez les divers animaux vertébrés.

1872

Juillet. — 1° De l'appareil de la respiration chez les Crustacés, les Insectes, les Arachnides.
2° Méthode naturelle en botanique, son histoire, principes sur lesquels reposent ses grandes divisions.

Novembre. — 1° Du foie chez les Mammifères, description histologique, fonctions. Le type Mammifère est laissé au choix du candidat.
2° Structure anatomique et reproduction sexuée des Fougères.

1873

Juillet. — 1° De l'encéphale dans les 5 classes des animaux vertébrés.
2° Indiquer les ressemblances et les différences qui existent dans le développement et la structure anatomique de la tige et de la racine chez les dicotylédones angiospermes.

Novembre. — 1° Organisation et affinités zoologiques des Reptiles et des Batraciens.
Structure et développement de l'anthère et du pollen.

1874

Juillet. — 1° Indiquer sommairement les principes ayant servi à établir les grandes divisions du règne animal d'après Linné, Cuvier et Huxley.

Apprécier ces principes en les comparant et montrer en prenant un seul exemple, mais bien choisi, dans les embranchements des Vertébrés, des Annelés et des Radiaires, de quelle utilité est la connaissance de l'évolution des êtres animés dans l'appréciation de leurs rapports naturels.

2° Indiquer sans développements étendus les principales formes sous lesquelles peut se présenter la matière plasmique chez les Cryptogames et le rôle qu'elle remplit sous chacune de ces formes.

Novembre. — 1° De l'axe vertébral.

Indiquer d'abord sommairement les parties composantes et fondamentales d'une vertèbre. Par un exemple bien choisi parmi les Mammifères, montrer quelles modifications importantes, se rapportant aux fonctions diverses à remplir, ces parties éprouvent dans les différentes régions moyennes et terminales de cet axe central du squelette.

2° Caractères de structure et de développement qui distinguent les Monocotylédones.

2° Structure anatomique de la tige chez les Dicotylédones.... gymnospermes. Conifères et Cycadées.

Insister sur les principales différences qui existent sous ce rapport, entre les végétaux et les Dicotylédones angiospermes ligneuses.

1875

Juillet. — 1° De l'organisation des vaisseaux.

2° Naissance et développement de l'embryon chez les Phanérogames angiospernes et gymnospermes.

Novembre. — Du système dentaire chez les Vertébrés.

2° Exposer l'organisation de la graine en la rattachant à l'organisation et au développement de l'ovule à partir de la fécondation.

1876

Juillet. — 1° Différences organiques qui distinguent le type Céphalopode du type Gastéropode.

2° Indiquer les analogies et les ressemblances qui existent au point de vue de la reproduction sexuée entre les Cryptogames et les Phanérogames.

Novembre. — 1° Exposer les caractères des Turbellariés et faire connaître leurs principales divisions en citant les exemples les plus remarquables.

2° Indiquer les particularités qui distinguent la racine sous les rapports de sa structure anatomique et de son développement.

1877

Juillet. — 1° Appareil de la circulation chez les Mollusques et les Crustacés.

2° Fécondation et développement de l'embryon chez les Gymnospermes.

Novembre. — 1° Appareil respiratoire chez les :

1) Poissons osseux.
2) Sélaciens.
3) Cyclostomes.
4) Amphyoxus.

2° Production et développement des cellules.

1878

Juillet. — 1° Organes de la respiration et de la circulation chez les Crustacés.

2° Structure de l'ovule depuis le moment où la fécondation vient d'avoir lieu, jusqu'à ce qu'il soit devenu une graine mûre, et montrer les caractères qui se produisent dans celle-ci.

Nota. On n'a pas à parler du développement tissulaire de l'embryon.

Novembre. — 1° Situation, structure et mode de fonctionnement du cœur, chez les différents animaux vertébrés. Conformation de l'appareil buccal :

1) Chez les Hyménoptères.

2) Chez les Hémiptères.

3) Chez les principaux Diptères.

2° Structure de l'écorce des Dicotylédones.

1879

Juillet. — 1° Appareil de la respiration chez les Crustacés.

Indication des principales particularités que l'on y remarque :

1) Chez les Brachyures.

2) Chez les Macroures.

3) Chez les Stomatopodes.

4) Chez les Edriophthelmes,

5) Chez les Branchiopodes.

2° Organes essentiels pour la fécondation chez les plantes phanérogames angiospermes, considérés quant à ce qui se passe en eux aux approches de ce phénomène, pendant son accomplissement, et lorsqu'il vient d'avoir lieu.

Novembre. — 1° De l'appareil respiratoire :

1) Chez les divers animaux de la classe des Crustacés.

2) Chez les Reptiles et les Oiseaux.

2° Eléments anatomiques qui concourent à la formation de la tige des Dicotylédones et principales dispositions relatives qu'ils affectent.

1880

Juillet. — 1° Caractères et classification des Insectes. Valeur relative des caractères ayant conduit à la distinction des ordres de cette classe.

2° Conjugation. Végétaux chez lesquels elle a lieu. Marche et résultat de ce phénomène.

Novembre. — 1° Résumer les caractères des Mollusques proprement dits. Discuter la valeur des groupes principaux de cette partie de l'embranchement ; montrer quels sont les rapports et les différences morphologiques que présentent ces groupes.

2° Structure anatomique de la tige des Monocotylédones.

1881

Juillet. — 1° Appareil de la circulation et de la respiration des Acéphales, Céphalopodes et Gastéropodes.

2° Développement et structure de l'anthère et du pollen.

Novembre. — 1° Des changements qui, chez divers Insectes s'opèrent après la naissance :

1) Dans le système nerveux.

2) Dans les organes de la respiration.

3) Dans l'appareil buccal.

4) Dans les organes de la locomotion.

2° Caractères et structure anatomique de la tige des Fougères.

1882

Juillet. — 1° Du foie et de ses fonctions chez les Vertébrés supérieurs (homme, chien ou lapin).

2° Comparer la reproduction sexuée chez les Phanérogames et les Cryptogames.

Novembre. — 1° Circulation du sang chez les Vertébrés allantoïdiens. Anatomie et physiologie. *Anatomie.* Description générale dans chaque classe. Structure histologique du cœur et des vaisseaux. *Physiologie.* Mécanique circulatoire, battements du cœur, pression et vitesse du sang, Rôle des artérioles. Influence du système nerveux sur le cœur et les vaisseaux.

2° Structure anatomique des feuilles. Indiquer les principales modifications et simplifications qu'elle subit chez divers Phanérogames et Cryptogames.

1883

Juillet. — 1° Décrire, en donnant des exemples, les différents aspects sous lesquels se présente la reproduction sexuée dans la classe des Algues.

2° Caractères généraux et principales modifications du type Crustacé.

Novembre. — 1° Des zoologistes modernes ont proposé de partager l'ordre des Sauriens de Cuvier en deux ordres nouveaux distincts et d'égale valeur ; on demande :

1) D'énoncer méthodiquement les caractères les plus importants de chacun de ces ordres nouveaux ;

2) De juger cette méthode de classification des reptiles en discutant la valeur des caractères sur lesquels elle est basée.

Nota. — Les caractères tirés du système nerveux central et de la circulation sont supposés connus.

1884

Juillet. — 1° Structure et fonctions de l'axe cérébro-spinal. Insister particulièrement sur les mouvements réflexes des divers ordres.

2° Formes diverses sous lesquelles s'opère la reproduction sexuée dans la classe des Algues.

Novembre. — 1° Faire connaître les caractères des pièces de la bouche des Insectes, leurs positions relatives, et dire quelles sont les parties secondaires importantes de chacune d'elles.

Montrer par des exemples démonstratifs quelle est l'utilité de la connaissance de ces parties. Théorie de Savigny ; en faire l'application à la création des ordres de la classe.

2° Amidon, sa constitution, sa formation et son rôle physiologique.

1885

Juillet. — 1° Description et étude des Marsupiaux.

2° Fécondation, sa marche et ses suites immédiates chez les Phanérogames.

Novembre. — 1° Décrire la structure et les rapports de l'estomac chez les Mammifères supérieurs.

2° Organisation de la tige des Monocotylédones.

1886

Juillet. — 1° Décrire la structure, le développement et l'or-

ganisation de la vésicule ombilicale, de l'amnios, de l'allantoïde, du placenta dans la série des Vertébrès.

2° Reproduction sexuée dans la classe des Algues.

Novembre. — 1° Étude du type Trématode : en indiquer l'organisation, le développement et les principaux groupes.

3° Reproduction chez les Muscinées et les Cryptogames vasculaires.

1887

Juillet. — Zoologie. — Faire connaître le plan d'organisation 1° d'une ascidie simple; 2° de l'amphioxus. Comparer ces deux types chez l'adulte et chez l'embryon.

Botanique. — I. Comparer la structure primaire de la tige jeune à celle de la racine jeune chez une Dicotylédone. Indiquer, parmi les différences anatomiques observées entre ces deux membres de la plante, celles qui sont soumises à l'action directe du milieu aérien ou souterrain.

II. Quelles sont les substances mises en réserve chez les végétaux et comment elles sont détruites pour être utilisées par la plante. On ne parlera ni de la structure de ces substances ni de celle des tissus de réserve.

Novembre. — Zoologie. Les Spongiaires : organisation ; développement; premières subdivisions du groupe : principaux types.

Botanique, — 1° Décrire la structure et la germination de deux graines de dicotylédones l'une sans albumen, l'autre avec albumen, en prenant un exemple particulier pour chacun de ces deux cas. On n'aura pas à traiter les conditions nécessaires à la germination; 2° comparer, au point de vue de l'organisation de la fleur, les quatre familles suivantes : Salacées, Scrofularinées, Borraginées et Labiées.

1889

Juillet. — Zoologie. — Encéphale de l'homme.

Décrire ce que sont chez les Mammifères, les Oiseaux, les Reptiles, les Poissons, les diverses parties qui méritent le

plus d'attirer l'attention, au point de vue de la morphologie comparée.

Nota. — On ne parlera ni de la structure intime ni de la circulation, ni des enveloppes du cerveau, la question étant purement descriptive et topographique (8 à 12 h.).

Botanique. — Décrire les différentes formes du thalle, de l'appareil sporifère et des spores que peut produire, suivant les circonstances extérieures, une même espèce de Champignons ascomycètes. On ne décrira qu'un seul exemple.

II. Montrer comment se développe le nucelle de l'ovule des Gymnospermes jusqu'à la formation de l'œuf exclusivement.

III. Faire voir par quelles expériences on met en évidence le rôle des stomates, dans la transpiration (8 à 12 h.).

Octobre. — Exposer le développement de l'appareil circulatoire chez les Oiseaux et les Mammifères.

L'état définitif de l'appareil chez les animaux est supposé connu. On insistera sur les points suivants :

Comparaison des états transitoires de l'appareil chez les Vertébrés supérieurs avec l'état définitif chez les Vertébrés inférieurs.

Mécanisme physiologique de la circulation correspondant à ces états transitoires. On insistera surtout sur le système veineux.

II. Matières colorantes du sang dans la série animale (8 à 12 h.).

Botanique. — I. Sporanges et spores des Prêles, leur développement et leur structure.

II. Comparer entre eux les caractères de deux genres pris parmi ceux de la famille des Renonculacées.

III. Décrire les expériences fondamentales qui font voir que la fermentation alcoolique est produite par un organisme végétal.

1890

Juillet. — Lamellibranches. Organisation. Reproduction. Développement.

Premières subdivisions du groupe.

Botanique. — Comparer le développement du sporogone dés Mousses à celui des sporogones hépatiques.

II. Montrer comment varie la structure de la feuille chez une même plante suivant qu'elle se développe dans l'air (à l'ombre ou au soleil), dans la terre ou dans l'eau.

1891

Juillet. — 1° Organisation de l'*actinie* adulte. Rapports du polypier avec les parties molles chez les madréporaires.

2° Définir le notocorde. Décrire sa structure histologique, son origine embryogénique et son évolution chez les différents types de vertébrés : faire connaître ce que l'on a appelé notocorde chez les larves de Tuniciers et indiquer sommairement sur quoi repose l'assimilation de cet organe avec le notocorde des vertébrés.

3° Phénomènes qui se passent dans la digestion du lait.

N.-B. — Bien que le sujet comporte trois questions, les candidats devront bien comprendre que leur travail n'est pas augmenté : ces questions ont été rédigées de manière à pouvoir être traitées brièvement et ils devront bien peser les termes pour éviter d'entrer dans des développements étrangers au sujet précis.

Ainsi dans la première question le mot *adulte* exclut l'embryogénie des actinies, d'autre part, la description du polypier n'est pas demandée. Dans la deuxième, il serait maladroit de s'étendre sur des descriptions de segmentation ou de phénomènes embryogéniques étrangers à la formation du notocorde. Enfin dans la troisième on remarquera qu'il s'agit de *lait* et non des aliments en général.

Botanique. — Donner les caractères extérieurs des solanées et des Scrofularinées et comparer entre eux les principaux genres des plantes de France appartenant à ces deux amilles.

3° Décrire la structure d'une tige de trois ans chez un arbre dicotylédon (au choix du candidat).

3° Indiquer les expériences qui montrent quelle est l'action de la lumière sur la transpiration des végétaux à chlorophylle.

Novembre. — *Zoologie.* — Développement de l'appareil circulatoire chez les vertébrés allantoïdiens. On insistera sur la physiologie de cet appareil aux différents stades de la vie embryonnaire.

Botanique. — Développement de l'ovule en graine (on ne traitera ni de la formation de l'œuf, ni de la germination (comparez les caractères des Graminées à ceux des Cypéracées). Absorption et digestion par les racines.

1892

ZOOLOGIE

Appareil excréteur des Platelminthes.

Distribution et fonctions de la cinquième paire de nerfs raniensc.

Nommer les groupes d'animaux auxquels appartiennent les larves suivantes :

Actinotrocha. Ammocèles. Auricularia.

Bipinnaria. Brachiolaria. Cercaria.

Cyphonantes. Larve de Desor. Larve de Loven.

Leptocéphalus. Mégalopa. Nauplius.

Pentacrinus. Phillosoma. Pilidium.

Plutens. Redia. Tornaria. Trochosphera.

Véligère. Zoea.

Faire connaître très sommairement les phénomènes de la transformation des larves suivantes.

Nauplius. Pilidium. Plutens.

I. — Formations secondaires des tissus de la racine.

II. — Méthodes et appareils servant à étudier la transpira-

tion des végétaux.(On ne traitera pas des résultats obtenus.)

III. — Comparer le développement d'une mucorinée à celui d'une algue conjuguée.

L'exemple de mucorinée et l'exemple d'algue conjuguée sont laissés au choix du candidat.

ÉPREUVES ECRITES

DE LA LICENCE ÈS SCIENCES PHYSIQUES

1871

Juillet. — Chaleur spécifique d'un corps. Déterminer les chaleurs spécifiques des gaz et des vapeurs sous pression constante.

Décrire et expliquer les phénomènes que l'on observe quand on transmet un faisceau lumineux à travers un réseau à sillons parallèles. Applications à la mesure des longueurs d'onde.

Novembre. — Étude théorique et expérimentale des tuyaux sonores.

Double réfraction dans une lame d'un cristal à un axe taillé perpendiculairement à cet axe.

1872

Juillet. — Le spectre ; raies, théories, applications.

Inclinaison de l'aiguille aimantée; définition, mesure. Description et explication des phénomènes qui se produisent quand on fait tomber un faisceau de rayons lumineux sur un réseau à traits parallèles. Les rayons qui composent le faisceau sont sensiblement parallèles entre eux et sont normaux à la plaque sur laquelle le réseau est tracé.

Phénols. Étude des carbures d'où ils dérivent et des produits qui s'y rattachent.

Novembre. — Définition et détermination du moment magnétique d'un barreau aimanté. Photométrie.

Émission de la chaleur, lois générales. Pouvoirs émissifs.

1873

Juillet. — Vibrations longitudinales.

Description et usage des rhéostats.

Développer les analogies qui existent entre les phénomènes physiques et les phénomènes chimiques qui se produisent avec absorption ou dégagement de chaleur.

Faire connaître les procédés à l'aide desquels on peut déterminer directement le temps que met la lumière à se propager d'un point à un autre à la surface de la terre.

Qu'est-ce que le moment magnétique d'un barreau aimanté? Comment le détermine-t-on?

Novembre. — Énoncer les lois des attractions et des répulsions magnétiques, faire connaître les méthodes expérimentales à l'aide desquelles on peut les établir.

A quels caractères peut-on reconnaître qu'un rayon lumineux est polarisé rectilignement, d'une manière complète, d'une manière partielle?

Dans le cas de la polarisation complète, comment peut-on déterminer le plan de polarisation?

1874

Juillet. — Expérience des deux miroirs, insister sur les conditions expérimentales et sur la manière d'observer les franges; en déduire la loi des interférences. Donner l'explication de cette loi dans la théorie des ondes.

Décrire les meilleures méthodes pour mesurer la longueur d'onde des divers rayons.

Novembre. — Principes des interférences. Mesure des longueurs d'ondes lumineuses.

Comment explique-t-on la permanence d'équilibre de température entre tous les points d'une enceinte vide qui, primitivement chauffée au même point en toutes ses parties, est préservée de tous les gains ou pertes de chaleur?

1875

Juillet. — Comment peut-on déterminer la longueur d'onde des différents rayons lumineux homogènes, par le procédé de Fresnel, par le phénomène des réseaux?

Force électro-motrice d'un élément de pile.

Novembre. — Lois et applications de l'induction.

Double réfraction dans les cristaux à un axe.

1876

Juillet. — Décrire et expliquer le phénomène des anneaux colorés produits par la lumière naturelle dans des lames minces, non cristallisées et transparentes.

Expliquer la manière dont on détermine l'inclinaison de l'aiguille aimantée.

Novembre. — Détermination par la théorie et par l'expérience de la vitesse du son dans les divers milieux.

1877

Juillet. — Anneaux colorés de Newton; lois des phénomènes, explication de la théorie des ondes.

Qu'appelle-t-on conductibilité électrique, résistance électrique d'un fil, d'une colonne liquide? Comment la détermine-t-on.

Novembre. — Etude de la polarisation rotatoire au point de vue des phénomèees et de la théorie.

1878

Juillet. — Étudier les relations existant entre la chaleur et les courants électriques,

Thêorie des vibrations des gaz dans les tuyaux fermés à un bout et embouchés par l'autre. Vérifications expérimentales.

Plomb. Glycérine.

Novembre.— Description des différentes boussoles employées à la mesure des courants électriques. Théorie de ces appareils.

Chrome et ses principaux dérivés.

Glycol et ses dérivés.

1879

Juillet. — Résumer les lois des chaleurs spécifiques atomiques pour les gaz, les liquides et les solides; indiquer les relations de ces chaleurs spécifiques avec l'équivalent mécanique de la chaleur.

Théorie de la composition de deux vibrations parallèles,de même longueur d'onde, d'amplitude et de phases différentes.

Ozone. Généralités sur les acides organiques.

Novembre. — Principe des interférences ; vérifications expérimentales (on considère successivement le cas de la lumière homogène et le cas de la lumière blanche).

Énoncer les lois suivant lesquelles varient, avec les distances les actions réciproques de deux pôles magnétiques. Exposer les méthodes à l'aide desquelles on les a découvertes et celles par lesquelles on en a vérifié l'exactitude.

Manganèse et ses composés.

Caractères généraux des phénols ; acide phénique et ses dérivés.

1880

Juillet. — Mesure de la vitesse du son par les vibrations longitudinales des cordes.

Phénomènes des réseaux.

Argent et ses principaux composés.

Alcool benzylique et ses principaux dérivés.

Novembre. — Inclinaison de l'aiguille aimantée. Faire connaître la méthode à l'aide de laquelle on la détermine.

Anneaux colorés de Newton, lois des phénomènes, explication dans la théorie des ondes (on ne s'occupera pas des anneaux des plaques épaisses).

Composés oxygénés du chlore. Phénols.

1881

Juillet. — Démontrer que deux rayons polarisés à angle droit ne peuvent interférer. Conséquences.

Détermination du maximum de densité de l'eau.

Acide acétique et homologues.

Mercure et ses composés.

Novembre. — Instruments qui servent à comparer de petites quantités d'électricité prises par de petites sphères identiques, conductrices ou isolées, mises en contact avec des sources constantes. Description et usages.

Polariscopes. Polarimètres.

Phosphore et ses dérivés. Carbures de la série aromatique.

1882

Juillet. — Mesure des forces électro-motrices.

Polarisation rotatoire.

Manganèse. Acides gras.

Novembre. — Chaleur spécifique des gaz sous volume constant.

P énomène des réseaux.

Aldéhydes. Composés oxygénés du chlore.

1883

Juillet. — Polarisation chromatique.

Forces électro-motrices. Leur mesure.

Acides-phénols. Brome et iode, leur comparaison.

Novembre. — Étude théorique et expérimentale de la dispersion depuis les travaux de Fraunhofer.

Amides. Argent, sans les dosag

1884

Juillet. — Préparation et propriétés du silicium cristallisé. Soude.

Acide tartrique.

Mesure des indices par les interférences.

Forces électro-motrices ; mesure, unités.

Novembre. — Ph. — Lois des vibrations de l'air et autres gaz dans les tuyaux d'orgue ouverts à leur embouchure et fermés à l'autre extrémité. — Théorie. — Lois. — Vérification expérimentale.

Polarisation rotatoire. Lois fondamentales. Vérification expérimentale.

Ch. — Plomb ; ses propriétés ; ses oxydes ; céruse.

Acide cyanhydrique et ses éthers.

1885

Juillet. — Ph. — Expliquer les phénomènes qu'on observe lorsqu'un faisceau parallèle de lumière blanche traverse successivement un Nicol polariseur, une lame cristallisée biréfringente, un Nicol analyseur placé à l'extinction, et que l'on reçoit la lumière émergente sur la fente d'un spectroscope. — Quel changement survient-il dans l'aspect du spectre quand on fait tourner l'analyseur de 90°.

Calculer la constante capillaire d'un liquide de densité égale à 0.8, sachant que la hauteur d'ascension de ce liquide dans un tube de un millimètre de rayon est de 13 millimètres. On suppose : 1° que le liquide mouille la paroi c'est-à-dire que l'angle du raccordement est nul, 2° que l'angle du raccordement est de 45°. On exprimera la constante capillaire en unités. C. G. S.

Ch. — Eau oxygénée. Magnésium et principaux composés. Alcool méthylique, alcool isopropylique et triméthylcarbinol.

Novembre. — Ph. — Formules de Laplace relatives à la

vitesse du son. Vérification expérimentale de cette formule dans le cas de gaz.

Les deux plateaux d'un condensateur à lame d'air ont la surface d'un mètre carré et sont à un millimètre de distance l'un de l'autre ; l'attraction qui s'exerce entre eux est de 0 k. 1. On demande de calculer en unités C. G. S.

1° La densité électrique sur chaque plateau.

2° La différence de potentiel électro-statique.

3° La quantité de chaleur développée par la décharge exprimée en calorie.

On négligera l'influence des bords ; c'est-à-dire que l'on considérera les densités électriques comme uniformes et le plateau comme indéfini.

Ch. — Phosphure gazeux d'hydrogène, chlorure d'argent chlorure d'aluminium, chlorure de magnésium.

Ether ordinaire.

1886

Juillet. — Ph. — Par quelles méthodes peut-on déterminer la longueur d'onde d'une radiation lumineuse.

Mesure d'une capacité électrique en valeur absolue dans le système électro-statique C. G. S. Méthode employée pour comparer deux capacités.

Ch. — Acide iodhydrique. Acide chromique, chromates.

La fonction phénol ; le phénol proprement dit, ses propriétés.

Novembre. — Ph. — Surface de l'onde dans les cristaux uniaxes, son usage pour trouver la direction des rayons réfractés.

Quelle est la quantité de chaleur dégagée dans un fil par la décharge d'un condensateur chargé de mille unités électro-statiques, la différence de potentiel des deux armatures étant d'une unité électro-statique. Exprimer cette charge et cette différenee de potentiel dans le système électro-magnétique.

Ch. — Chlorate de potasse et composés oxygénés du chlore qu'il sert à préparer.

Alcool benzilique et les principaux dérivés.

1887

Juillet. — Ph. — Un kilogramme d'air subit une série de transformations réversibles constituant un cycle de Carnot entre les températures limitée de 0° et 100° ; le volume initial est de 1 mètre cube à la température de 100° ; le gaz se détend jusqu'à occuper 2,78 mètres cubes à la même température, puis subit une transformation adiabatique, etc. On propose de calculer la qnantité de chaleur fournie au gaz à 100° et la quantité de chaleur qu'il dépose sur la source froide.

Entre la lentille d'un collimateur et le prisme d'un spectroscope, on dépose une lame de verre normale au faisceau de rayons et traversée par la moitié de ce faisceau ; on observe un spectre cannelé : 1° Indiquer la théorie de ce phénomène. 2° Calculer la différence de marche entre les deux moitiés du faisceau. 3° Trouver le nombre de cannelures entre les parties du spectre où la longueur d'onde est respectivement $0^{mm}.0004$ et $0^{mm}.0006$.

L'indice moyen de verre est égal à 3/2 ; on négligera la variation de l'indice du verre avec la longueur d'onde.

Ch. — Composés du phosphore avec le chlore et le fluor. Chlorures d'or et de platine, séparation des deux métaux.

Ethylamines, préparation, propriétés principales, transformations.

Novembre. — Ph. — Un liquide dont la densité par rapport à l'eau est 0,8 et dont la densité de vapeur saturée à 50° est 2,1 par rapport à l'air, possède à cette température une force élastique maxima p équilibrée par 608^{mm} de mercure : on sait de plus qu'à 50° $\frac{dp}{dt}$ correspond à $21.^{mm}858$ de mercure. On demande de calculer : 1° Le travail externe de vaporisation de 1 gramme de liquide dans une atmosphère

à 608^{mm} et à 50° ; 2° la chaleur latente de vaporisation dans les mêmes conditions ; 3° l'accroissement de l'entropie dans les mêmes conditions.

Calculer l'épaisseur d'une lame 1/4 d'onde de Quartz taillée à 45° de l'axe ; les deux indices principaux sont pour la raie D : $m_o = 1.544$, $m_e = 1553$ enfin $\lambda_D = 0.000588$

Ch. —Action du chlore sur les oxydes ; applications à la préparation de l'acide hypochloreux, du chlorate de potasse et du chlorure de chaux.

Des acides gras.

1888

Juillet. — Physique. — 1° Quels sont les procédés que l'on peut mettre en œuvre pour mesurer l'intensité du champ magnétique à l'intérieur, d'une bobine parcourue par un courant, ou entre les pôles d'un aimant en fer â cheval.

2° Calculer le potentiel auquel est électrisée une sphère conductrice, sachant que si on la divise par un plan diamétral les deux hémisphères en contact exercent l'un sur l'autre une force répulsive égale au poids d'un gramme.

3° Rayons ordinaire et extraordinaire dans un cristal uniaxe. Construction de ces rayons.

Chimie. — 1° Les phosphates de chaux ; donner la préparation des composés oxygénés du phosphore et des phosphates alcalins en indiquant comment ils dérivent directement ou indirectement des phosphates de chaux.

2° Anthracène et ses principaux dérivés.

1889

Juillet. — Physique. — Un fil conducteur circulaire de 1 mètre de rayon est disposé dans le plan du méridien magnétique en un lieu où la composante horizontale du champ magnétique terrestre est de 0,2. Une aiguille aimantée très courte est suspendue horizontalement par un fil sans torsion et son centre A est à un mètre en avant du centre O

du conducteur circulaire, sur une perpendiculaire AO, au plan du cercle. Cela posé :

1° On suppose le fil parcouru par un courant constant de 1 ampère.

On demande de calculer la déviation 0 de l'aiguille.

2° On suppose que le fil n'étant parcouru par aucun courant, on imprime à l'aiguille la même déviation 0. On demande quelle sera la quantité d'électricité induite dans le fil, si la résistance de celui-ci est égale à 1 décim. et si le moment magnétique de l'aiguille est égal à l'unité G. G. S, de moment magnétique.

3° On remplace le fil conducteur par un fil d'ébonite de mêmes dimensions que l'on charge uniformément d'une quantité totale de X unités électrostatiques G. G. S. d'électricité positive. On fait tourner le fil autour de l'axe AO., avec une vitesse uniforme de 100 tours par seconde. Un tel dispositif d'après les expériences de M. Rowland exerce la même action électromagnétique qu'un courant. Déterminer X de telle sorte que la déviation de l'aiguille soit précisément égale à 0.

II. — De quels éléments dépend la vitesse du son dans un gaz ? Comment peut-on déterminer la température d'un gaz par la mesure de la vitesse du son dans ce gaz ?

(8 h. à 12 h.)

Chimie. — I. — Combinaisons du chlore et de l'oxygène avec l'arsenic et l'antimoine. Réactions caractéristiques de ces combinaisons.

II. — Acétylène et carbures acétyléniques.

(8 h. à 12 h.)

1889

Octobre. — Physique. — 1° Une bobine B, régulière, large et dont la longueur est assez grande pour qu'on puisse pratiquement la regarder comme infinie, est disposée horizontalement, avec son axe dans le plan du méridien magnétique. Elle possède 10 tours par centimètre et elle est animée par un courant de 10 ampères.

A l'intérieur de la bobine B est librement suspendue une petite bobine A, de 1 centimètre de long, possédant 10 tours de fil et animée également par un courant de 10 ampères.

On demande :

1° Quelle est l'intensité horizontale du champ à l'intérieur de la bobine B (quand la bobine A est enlevée) ? Intensité horizontale du champ magnétique terrestre $H = 0{,}2$.

2° Quel est le moment magnétique de l'aimant équivalent à la bobine A ?

3° Quel est le moment du couple nécessaire pour maintenir la bobine A à 90° dans sa position d'équilibre ?

4° Quel doit être le moment d'inertie de la bobine A pour que, dérangée de sa position d'équilibre d'une quantité infiniment petite, elle exécute une oscillation simple, en une seconde, sous l'influence du champ dans lequel elle se trouve placée ? On négligera les phénomènes d'induction.

II. — Lorsque la lumière, au lieu de se propager dans le vide, traverse un corps transparent d'indice N, comment la vitesse de propagation et la longueur d'onde se trouvent-elles modifiées ? Au moyen de quelles expériences d'interférence peut-on vérifier la relation qui existe entre la longueur d'onde et l'indice ?

(23 octobre, de 8 h. à midi.)

Chimie. — I. — Comparer entre elles les principales propriétés :

1° Des acides chlorhydrique et iodhydrique :

2° Des chlorures et des iodures.

II. — Circonstances de formation, propriétés principales et préparation de l'acide acétique.

1890

Juillet. — I. Physique. — Dans un spectroscope on remplace 1° la fente par un petit trou, 2° le prisme par le système de deux réseaux dont les traits sont perpendiculaires entre eux. Décrire le phénomène que l'on observe à travers la lunette.

II. — Calculer en unités C. G. S. d'après les données suivantes, qui se rapportent à l'acide sulfureux, les valeurs à 0° :

1° Du volume spécifique de la vapeur saturante.

2° De la différence entre la chaleur spécifique de la vapeur saturante et la chaleur spécifique du liquide sous la pression de la vapeur saturante.

Données

	(— 1°)	0°	(+ 1°)
Hauteur du mercure à 0° qui équilibre à Paris la force élastique maximum de la vapeur ;	101,75	116,49	121,25
Chaleur latente de vaporisation...	92, 254	91,875	91,486

Densité 0° de l'acide sulfureux liquide	1,434	
— du mercure	13,6	
Intensité de la pesanteur à Paris	981	C.G.S.
Equivalent mécanique de la chaleur	4.160.000	C.G.S.

(28 juillet, de 8 h. à midi).

1891

Juillet. — *Première question.* — Un disque de cuivre vertical est mobile autour d'un axe de rotation qui lui est perpendiculaire et qui est dirigé du nord au sud. Il est parcouru par un courant électrique de 100 ampères qui va du centre à la circonférence ; on demande :

1° Quel est le couple moteur exercé sur ce disque par le champ magnétique terrestre ;

2° Quel est le travail qu'il exécute par seconde ;

3° Quelle est la direction et la grandeur de la force électromotrice d'induction engendrée par la rotation.

L'intensité magnétique terrestre = 0,19.

Deuxième question. — Dans l'appareil de Foucault pour la mesure de la vitesse de la lumière, on remplace le miroir tournant vertical par un prisme tournant dont l'arête réfringente est parallèle à la mire éclairante. On limite le faisceau lumineux de façon à ce qu'il traverse le prisme au voisi-

nage de son arète. On suppose le miroir fixe de surface peu étendue.

On demande de calculer le déplacement x de l'image ne fonction de la vitesse angulaire de rotation a, de la distance l de l'arête du prisme au miroir fixe, de la distance a de la mire à l'arête du prisme, de l'angle A et de l'indice n de prisme, enfin de l'angle d'incidence i du faisceau lumineux sur le prisme supposé au repos et dans une position telle que l'image de retour puisse se former et coïncider avec la mire.

Donner la formule générale et examiner ensuite :

1° Le cas particulier où l'incidence i correspond à la déviation minimum;

2° Le cas où l'on substitue la lumière blanche à la lumière monochromatique.

Calcul numérique par $l = a = 1$ mètre ; $i = 60° = A$; $n = 1, 5$, et une vitesse de rotation correspondant à 500 tours par seconde.

(28 juillet, de 8 h. à midi.)

Chimie.

I. Comparer entre eux l'arsenic, l'antimoine et le bismuth.

II. Les aldéhydes.

(29 juillet, de 8 h. à midi.)

Novembre. — 1° Qu'appelle-t-on spectre normal ?

2° Étant donnée la distribution des intensités calorifiques $I = f(D)$ dans un spectre prismatique produit sous la déviation minimum D par un prisme d'angle A et la formule des dispersion $n = J(\lambda)$ qui relie l'indice n du prisme à la longueur d'onde λ, déterminer la distribution des intensités calorifiques J dans le spectre normal $J = F(\lambda)$.

Deuxième question. — Dans un calorimètre se trouve placée une résistance de 10 ohms ; les extrémités de cette résistance se trouvent en communication avec un électromètre absolu. Un courant censtant traverse la résistance avec une intensité telle que la différence de potentiel électrostatique indiquée

par l'électromètre est de 0,0333 d'unités électrostatiques C. G. S; la quantité de chaleur développée par ce courant dans le calorimètre est de 2,404 petites calories par seconde.

Déterminer l'équivalent mécanique de la petite calorie.

(3 novembre, de 8 h. à midi.)

Chimie.

Première question. — Bioxyde d'azoto. Préparation. Composition. Réactions qui permettent de passer du bioxyde aux composé plus oxygénés.

Deuxième question. — Caractères généraux des métaux alcalins. Réactions caractéristiques. Classification.

Troisième question. — Les Amides.

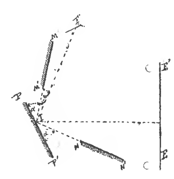
1892

Un électromètre absolu est formé de deux sphères conductrices concentriques. La sphère intérieure a un rayon de 1 décimètre. La sphère extérieure a un rayon de 105 millimètres. Elle est partagée suivant un plan horizontal en deux hémisphères communiquant entre eux; l'hémisphère inférieur est fixe, l'hémisphère supérieur est suspendu au plateau d'une balance et équilibré par une tare. On fait communiquer avec les deux sphères les deux pôles d'une pile de 240 éléments dont chacun vaut 1 volt, 25. Dans quel plateau faut-il ajouter une surcharge pour maintenir l'hémisphère dans la même position d'équilibre, et quelle est la masse de cette surcharge? Accélération de la pesanteur = 98 unités C. G. S.

II

Trois miroirs de verre très petits et très rapprochés MM', PP', NN', d'indice 3/2 pour la lumière qu'ils reçoivent présentent chacun une surface réfringente. Les plans de ces surfaces se rencontrent en une droite I placée sur la surface PP' et très voisine des deux autres. Les miroirs extrêmes

font avec le miroir intermédiaire des angies égaux et désignés par x. Une fente lumineuse F parallèle à l'intersection I est placée en avant de PP' à une distance FI = a dans une direction qui fait avec la surface MM' un angle x-E, E étant très petit. Un faisceau lumineux de longueur d'onde λ, parti de cette fente, se réfléchit successivement sur les deux mi-



roirs MM', NN'. Un second faisceau, parti de la même fente se réfléchit une fois seulement sur le miroir PP'. Un écran EE' est placé perpendiculairement à la direction moyenne des rayons réfléchis fournis par ces deux faisceaux à une distance d de la droite I.

1° On demande de déterminer géométriquement la position de la frange centrale fournie par l'interférence des deux faisceaux ;

2° De calculer la distance opprochée x de la n^{me} frange à la frange centrale, le maxima et le minima étant compris dans le nombre n.

Application :	n = 10	$\lambda = 0^m, 6$
	a = 40 c.	d = 160 cm.
	x = 25°	e = 15'

3° On interpose en K devant la fente un nicol dont la section principale est d'abord perpendiculaire, puis parallèle au plan d'incidence des rayons sur les trois miroirs. Indi-

quer, sans calcul, les deux aspects que présente le système de franges, et notamment la frange centrale quand on fait varier x de 0° à 45°.

Chimie.

Des acides phénols. — Action des oxydants et des réducteurs sur les sels métalliques. — Préparation et propriétés de l'acide sulfureux.

PROGRAMME

De l'examen d'admission aux emplois de chimiste et d'expert-inspecteur du Laboratoire municipal de chimie.

L'examen comprend :

1° Une épreuve écrite consistant en une rédaction sur un sujet de connaissance général, relatif aux altérations ou falsifications de denrées. — Deux heures sont accordées aux candidats pour cette rédaction.

2° Une épreuve orale comportant des questions sur la himie générale, les alsifications les plus communes et les principaux moyens de les reconnaître, les lois et les règlements relatifs à la salubrité des marchandises (Loi des 16-24 août 1790, titres XI ; arrêté consulaire du 12 messidor an VIII, art. 23, 32 et 33, lois du 27 mars 1851 et 5 mai 1855 ; art. 319, 328, 423, 471, § 15, et 477 du Code pénal).

3° Une épreuve pratique au laboratoire.

Les questions données sont :

FÉVRIER 1885.

Ecrit: Analyse des matières toxiques, minérales et organiques (dérivées de la houille) employées pour colorer les jouets, les bonbons, les papiers d'enveloppes de denrées, les sirops et les conserves alimentaires.

Nota. — Conditions indispensables pour pouvoir se présenter : Justifier avoir travaillé trois ans dans un laboratoire de chimie ou avoir 12 inscriptions prises à l'École de pharmacie.

Oral : Laits et ses falsifications : Dosage.

Miel et ses falsifications.

Lois et règlements relatifs à la salubrité des marchandises.

Lois du 27 mars 1851 et mai 1855.

Épreuves pratiques : Analyse d'un vin. Dosage de l'alcool par distillation et dosage de l'extrait par l'appareil Houdart.

Plâtrage, dosage approximatif, dosage du sucre et de l'acidité totale en acide sulfurique.

Recherche de la Rosaniline.

Recherche de l'acide salicylique.

Détermination des éléments d'une farine de féverolle et de sarrazin à l'aide du microscope.

EXAMEN DE JUILLET 1887.

Écrit : Des beurres. Insister sur les falsifications et sur les matières colorantes étrangères.

Oral : Des eaux potables et non potables. Du vin. Des vinaigres, acidimétrie.

Épreuves pratiques : Analyse d'un vin. Dosage de l'extrait à l'aide de l'œnobaromètre Houdart. Dosage de l'alcool, méthode Gay-Lussac

Plâtrage dosage approximatifs.

Recherche des colorants et de l'acide salicylique.

Analyse microscopique d'un poivre.

EXAMEN DE 1890.

Tapioka indigène dans une farine, sa recherche au microscope.

Autres questions données :

Écrit : Alcool éthylique, préparation, falsification.

Vinaigre et ses falsifications.

Chocolat, sa fabrication.

Analyse et falsification.

Falsifications dont l'industrie fromagère est l'objet.

Épreuves pratiques : Analyse microscopique du lait.

1891

EXAMEN DE NOVEMBRE.

Ecrit : Des sucres, leurs propriétés physiques et chimiques falsifications. Analyses physiques et chimiques.
Miel. Sirops. Confitures.

Oral : Séparation et dosage du cuivre et du plomb dans une denrée quelconque.
Analyse du lait (complète).
Interrogation sur les lois.
Analyse d'une farine au microscope.
Analyse d'un vin (matières colorantes) !



Paris. — Typ. A. Davy, 52, rue Madame. — Téléphone.

ANNUAIRE

DE

L'INTERNAT EN PHARMACIE

Supplément pour l'Année 1894



ASSISTANCE PUBLIQUE

MEMBRES DU CONSEIL DE SURVEILLANCE EN FONCTIONS EN 1894.

MM. le Préfet de la Seine, président.
le Préfet de Police.
Bernheim, docteur en droit.
Bonthoux, conseiller d'État.
Brouardel, doyen de la Faculté de médecine.
Dubrisay, docteur en médecine.
Ferry (Emile), maire du IX[e] arrondissement.
Jarlaud, membre de la Chambre de commerce.
Lannelongue, député, professeur à la Faculté de médecine.
Louvigny, membre du Conseil des prud'hommes.
Millard, médecin des hôpitaux.
Navarre, conseiller municipal.
Périer, chirurgien des hôpitaux.
Pignon, avocat à la Cour d'appel, administrateur du bureau de bienfaisance du IX[e] arrondissement.
Risler (Charles), maire du VII[e] arrondissement.
Rochard, négociant.
Strauss, conseiller municipal.
Thomas, maire du XIII[e] arrondissement.
Voisin (Félix), conseiller à la Cour de cassation, vice-président.
Worms, avocat à la Cour de cassation, administrateur du bureau de bienfaisance du VIII[e] arrondissement.

ASSOCIATION AMICALE

DES INTERNES EN PHARMACIE DES HOPITAUX ET HOSPICES CIVILS DE PARIS.

Dans le courant de l'année 1893-94, l'Association amicale a décidé de supprimer le droit d'entrée de 1 franc exigé de chaque nouvel adhérent et de ne plus faire de réunions mensuelles.

En conséquence, les statuts sont ainsi modifiés :

Chapitre IV.

Article unique. — La cotisation est fixée à cinquante centimes par mois. Elle est payable par avance mensuellement ou par trimestre. Le paiement de l'année entière est facultatif.

. . . .

Chapitre VII.

Article 1er. — Les réunions ordinaires ont lieu le premier lundi de juillet et le premier lundi de novembre, et ensuite quand le bureau le juge nécessaire.

Pour l'année 1894-95, le bureau est ainsi constitué :

Président..........	MM. Michel (Maternité).
Vice-Présidents....	Dutar (Beaujon).
—	Lutz (Pitié).
Secrétaire.........	Parlebas (Charité).
Trésorier.........	Bousquet (Hôtel-Dieu).

L'Association amicale a décidé de porter à 20 francs la somme donnée par les candidats pour pouvoir participer aux reconnaissances et aux conférences faites dans les hôpitaux. Le mauvais état des produits force, en effet, à les renouveler chaque année complètement. Il y a, de plus, des frais de personnel assez considérables.

LOI MILITAIRE

Article 59 *de la loi du* 15 *juillet* 1889, *avant-dernier alinéa*. — « L'engagé volontaire admis, après concours, à l'une des « écoles spéciales visées à l'article 23 (même loi), pourra bé- « néficier des dispositions dudit article après un an de pré- « sence sous les drapeaux, à la condition que la demande « ait été formulée au moment de l'engagement. »

Article 8 *du décret du* 28 *septembre* 1889. — « Si le con- « tractant désire bénéficier de la disposition contenue dans « l'avant-dernier alinéa de l'article 56 de la loi, il doit en « faire la demande par écrit et produire à l'appui de sa « demande les justifications prévues par l'article 23 de ladite « loi que le règlement d'administration publique exige des « jeunes gens réclamant devant le conseil de revision, l'envoi « en congé après une année de service.

« Mention de cette demande et des justifications produites « est faite dans l'acte. »

1893.

Ecrit. Sulfures en général et sulfures alcalins en particulier. Ombellifères et leurs produits. Lixiviation.

Dissertations. Iodure de potassium. Eau distillée. Onguent citrin. Sirop de groseilles. Laudanum de Rousseau. Emplâtre simple. Sirop de chicorée composé. Sirop des cinq racines. Onguent populéum. Sirop antiscorbutique. Sirop de Dessartz. Axonge. Sirop d'iodure de fer.

Oral. Acide cyanhydrique. Eau de laurier-cerise.
Chlorure mercureux. Huile de ricin.
Acide benzoïque. Extrait de belladone.
Oxydes de mercure. Petit-lait.
Acides phosphoriques. Vins médicinaux.
Acide tartrique. Extrait de quinquina.
Acide oxalique. Extrait d'opium.
Potasse caustique. Savon médicinal.
Ammoniaque. Emulsions.
Azotate de bismuth. Eau de fleurs d'oranger.

1894.

Ecrit. Oxydes métalliques. Pommades. Musc et castoréum.

Dissertations. Teinture de quinquina. Farine de moutarde. Pommade mercurielle. Eau de fleur d'oranger. Eau distillée simple. Baume opodeldoch. Emplâtre vésicatoire. Axonge. Collodion. Sirop d'éther. Sirop d'iodure de fer. Savon médicinal. Pâte de lichen.

Oral. Chlorure de mercure. Eau de laurier-cerise.
Sulfate de quinine. Sirop de violettes.
Acide borique. Sirop de quinquina.
Chlorure de chaux. Poudre d'opium.
Iodoforme. Sirop de miel.
Acide sulfureux. Looch blanc.
Acides phosphoriques. Glycéré d'amidon.
Carbonate de soude. Sirop antiscorbutique.
Acide chlorhydrique. Miel rosat.

ADMINISTRATION GÉNÉRALE
DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE A PARIS

NOMINATION, PAR ARRÊTÉ DU 26 JUIN 1893, DE 54 INTERNES EN PHARMACIE, POUR ENTRER EN FONCTIONS LE 1er JUILLET, SAVOIR :

MM.

1 Méténier (Eugène).
2 Charon (Lucien-Ernest).
3 Valeur (Amand-Charles).
4 Baud (Joseph-Désiré).
5 Faugouin (Eugène-Alfred-Auguste).
6 Coutière (François-Louis-Henri).
7 Cadel (Georges-Édouard-Étienne).
8 Guérin (Paul-Émile-Alexis).
9 Charléty (Antonin-Auguste).
10 Cochinal (Marie-Maurice-Frédéric).
11 Chabonat (Charles-André).
12 Tillier (Pierre).
13 Delaporte (Alfred-Théodore).
14 Vincent (Jules-Émile-Olivier).
15 Bichet (Victor-Charles-Joseph).
16 Petit (Georges-Augustin-Désiré).
17 Lartaud (Gabriel).
18 Collet (Léon-Jean-Marie).
19 Pozzi (Eugène).
20 Bougault (Joseph-Félix-Ernest).
21 Fleury (Émile-Théophile-Georges).
22 Véron (Léon).
23 Sauné (Stéphane-Victor).

24 Zédet (Jules-Marie-Joseph).
25 Gobert (Eugène-Édouard).
26 Fort (Alphonse-Claude).
27 Michel (Charles-François-Marie).
28 Badinot (Paul-Emile).
29 Brousseau (Edmond-Xavier-Joseph).
30 Chasserat (François-Paul).
31 Cator (Gabriel-Paul-Henri).
32 Milliet (Lucien-Victor).
33 Huaumé (Jean-Auguste).
34 Delpeut (Victor-Gabriel-Adolphe).
35 Ficquet (Louis-Armand-Alfred).
36 Ratié (Jules-Antoine).
37 Messager (Émile-Adolphe).
38 Marsaudon (Jean-Baptiste-Octave).
39 Fayolle (Albert-Louis-Victor-Marcel).
40 Richelet (Jacques-Antoine-Lucien).
41 Hallot (Gabriel-Louis-André-Joseph).
42 Mignard (Gilbert).
43 Pion (Léon-Joseph-Jean).
44 Chapelle (Philippe).
45 Dupin (Albert-Henri).
46 Villière (Jules-René).
47 Mallet (Jean-Baptiste).
48 Duteil (Jules-Ernest-Désiré).
49 Voisin (Auguste-Clément).
50 Chartier (Jules).
51 Micheau (Louis-Alexis).
52 Janelle (Placide-Louis-Émile).
53 Cabantous (Pierre-Elie-Léon-Jean-Louis).
54 Rousseau (Raoul-Pol-Joseph).

Nomination, par arrêté du 28 juin 1894, de 43 internes en pharmacie, pour entrer en fonctions le 1er juillet, savoir :

MM.

1 Renaud (Antoine-Gustave),
2 Rouyat (Gilbert-Auguste).
3 Hérissey (Eugène-Henri).
4 Remande (Auguste-François-Victor).
5 Audoucet (Élie-Paul-René).
6 Pinard (Pierre-Marie-Paul).
7 Drouart (Fénelon-Ferdinand).
8 Parlebas (Marie-Silvain-Aimé-Gustave).
9 Noury (Émile-Paul).
10 Pauly (Antoine-Henri).
11 Loiseau (Alexandre-Paul-Félix).
12 Henneguier (Alphonse-Louis-Léopold).
13 Dutourd (Pierre-Antonin).
14 Gras (Raphaël-Joseph-Antoine).
15 Larchey (Jean-François-Joseph).
16 Lamarre (Henri-Auguste).
17 Bertault (Pierre-Maurice).
18 Corbet (Albert-Henri-Michel).
19 Menu (Etienne-Eugène).
20 Vitalis (Joseph).
21 Dhoms (Paul-Auguste).
22 Pajaud (Jules-Marie-Edmond).
23 Robin (Paul-Lucien).
24 Gaulion (Armand-Charles-Joseph).
25 Tronche (Pierre).
26 Arab (Antoine).
27 Chauvet (Charles-Albert-Samuel).
28 Champigny (Félix-Édouard).
29 Dascher (Théobald).
30 Briand (Joseph-Gabriel-Auguste).
31 Bevtout (Gabriel).

32 Crapez (Ernest).
33 Roger (Paul-Ernest.
34 Duputel (Louis-Hippolyte-Alphonse-Émile).
35 Beaulieu (Jean).
36 Couperot (Ernest-Victor).
37 Roux (Paul-Eugène-Marius).
38 Quériault (Henri-Armand).
39 Gaulier (René-Joseph-Alexandre).
40 Martin (Albert-Hippolyte).
41 Moreux (Raphaël-Léon-Désiré).
42 Julien (Paul-Marie-Louis-Émile).
43 Lenègre-Thourin (Jean-Baptiste-Marie-Félix-Léon).

LISTE DES HOPITAUX ET HOSPICES CIVILS DE PARIS.

AVEC LE PERSONNEL PHARMACEUTIQUE AU 1er JUILLET 1894

Hôpital Andral (100 lits), rue des Tournelles.

Pharmacien chargé de la surveillance : M. Héret.
1 interne : M. Richaud. 4e année (interne comptable).

Hôpital Beaujon (422 lits), rue du faubourg Saint-Honoré, 208.
Pharmacien : M. Léger.

7 Internes : MM.	Sainton	(4e année)
	Dutar	(3e —)
	Robin (Pierre)	(3e —)
	Micheau	(2e —)
	Dascher	(1re —)
	Moreux	(1re —)
	Raguin,	prov.

Hospice de Bicêtre (Vieillesse-Hommes, 2.464 lits), rue du Kremlin, à Bicêtre (Seine).

Pharmacien : M. Berthoud.

6 internes : MM.	Troyon	5e (vol.) (1).
	Savourat	4e
	Cator	2e
	Corbet	1e
	Pajaud	1e
	Tronche	1e

Hôpital Bichat (180 lits), boulevard Ney.

Pharmacien : M. Guerbet.

3 internes : MM.	Latham	(4e année).
	Marsaudon	(2e —)
	Chauvet	(1re —)

Hôpital de la Pitié (719 lits), rue Lacépède, 1.

Pharmacien : M. Chastaing, professeur agrégé à l'École de pharmacie.

8 internes : MM.	Lefèvre	(4e année).
	Bruneau	(3e —)
	Fauvel	(3e —)
	Lutz	(3e —)
	Legrand	(3e —)
	Gouvernaire	(3e —) (vol.
	Pozzi	(2e —)
	Delpeut	(2e —)

Hôpital Saint-Antoine (697 lits), faubourg Saint-Antoine, 184.

Pharmacien : M. Leixtreit, chef des travaux pratiques de chimie à l'École de pharmacie.

10 internes : MM.	Drapier	(4e année).
	Cartier	(3e —)
	Richelet	(2e —)

(1) Vol. indique que l'interne a fait une année de service militaire pendant le cours de son internat.

Zedet	(2e —)
Remande	(1re —)
Bertault	(1re —)
Menu	(1re —)
Robin (Paul).	(1re —)
Gaulion	(1re —)
Arab	(1re —)

Hôpital Saint-Louis (853 lits), rue Bichat, 40.

Pharmacien : M. Portes.

10 internes : MM.	Farge	(4e année) (vol.)
	Renard	(4e —)
	Babelot	(4e —)
	Mansencau	(4e —)
	Tête	(3e —)
	Fort	(2e —) (vol.)
	Chasserat	(2e —)
	Milliet	(2e —)
	Ratié	(2e —) (vol.)
	Gras	(1e —)

Hospice de la Salpêtrière (Vieillesse-Femmes (3.891 lits). boulevard de l'Hôpital,47.

Pharmacien : M. Viron.

7 internes : MM.	Berthon	(3e année).
	Pouzin	(3e —)
	Bardiaux	(3e —)
	Tillier	(2e —) (vol.)
	Charon	(2e —)
	Rouyat	(1e —)
	Pinard	(1e —

Hôpital Tenon (827 lits), rue de la Chine.

Pharmacien : M. Meillière.

11 internes : MM.	Christophe	(3e année).
	Laurent	(3e —

Brousseau	(2e —)	(vol.)
Rousseau	(2e —)	
Chapelle	(2e —)	
Beytout	(1re —)	
Roux (Paul)	(1re —)	
Gaulier	(1re —)	
Martin	(1re —)	
Julien	(1re —)	
Lenègre Thourin	(1re —)	

Hôpital Trousseau (441 lits), rue de Charenton, 89.

Pharmacien : M. Heret.

5 internes : MM.	Mignard (Joseph)	(3e année). (vol.)
	Cochinal	(2e —)
	Lartaud	(2e —)
	Dutourd	(1re —)
	Dhoms	(1re —)

Hôpital maritime de Berck-sur-Mer (Pas-de-Calais).

1 interne : M. Guesnon (4e année) interne comptable.

Hôpital Laennec (612 lits), rue de Sèvres, 42.

Pharmacien : M. Bourquelot, professeur agrégé de l'École de pharmacie.

5 internes : MM.	Delaporte	(2e année)
	Bougault	(2e —)
	Renaud	(1re —)
	Hérissey	(1re —)
	Pauly	(1re —)
Service provisoire.	Péchin	prov.

Hôpital des Varioleux d'Aubervilliers, et Bastion 29.

Pharmacien chargé de la surveillance : M. Guerbet.

2 internes : MM.	Ricossé	(3e année) (vol.)
	Coutière	(2e —)
Bastion 29	Anglicbeau	prov.

Hôpital Lariboisière (706 lits), rue Ambroise-Paré.

Pharmacien : M. Patein.

10 internes : MM.	Beau	(5e année) (vol.)
	Cruchaudeau	(4e —)
	Dufau	(3e —)
	Messager	(2e —) (vol.)
	Ficquet	(2e —)
	Loiseau	(1re —)
	Henneguier	(1re —)
	Chartier	(2e —)
	Larchey	(1re —)
	Roger	(1re —)

Maison de retraite La Rochefoucauld (246 lits).
15, avenue d'Orléans.

Pharmacien chargé de la surveillance : M. Béhal.
1 interne : M. Cordier (5e année) (vol.), interne comptable).

Hôpital Broca (*Lourcine*) (243 lits), 111, rue Broca.

Pharmacien : M. Gasselin.

3 internes : MM.	Guérin	(2e année).
	Cadel	(2e —)
	Faugoin	(2e —)

Maison d'accouchement (École de la Maternité) (402 lits), boulevard de Port-Royal.

Pharmacien : M. Prunier, professeur à l'École de pharmacie.

3 internes : MM.	Michel	(5e année) (vol.).
	Fosse	(3e —)
	Délépine	(3e —) (vol.)

Maison de retraite des Ménages (1461 lits), à Issy.

Pharmacien chargé de la surveillance : M. Sonnié-Moret.
1 interne : M. Piqn (2e année). Interne compt.

Hôpital Ricord (Midi) (336 lits), boulevard de Port-Royal, 111

Pharmacien : M. Béhal, professeur agrégé à l'Ecole de pharmacie.

3 internes : MM.	Parrein	(5e —) (vol.).
	Blaise	(3e —) (vol.)
	Valeur	(2e —)

Hôpital Necker (418 lits), rue de Sèvres, 151.

Pharmacien : M. Leidié, professeur agrégé à l'École de pharmacie.

7 internes : MM.	Brissemoret	(3e année).
	Michel	(2e —)
	Collet	(2e —)
	Badinot	(2e —)
	Bichet	(2e —)
	Drouart	(1re —)
	Noury	(1re —)

Hôpital Broussais (300 lits), rue Didot (Montrouge).

Pharmacien chargé de la surveillance : M. Leidié.

3 internes MM.	Desforges	(4e année), interne comptable
	Baud	(2e —)
	Dupin	(2e —)

Hôpital de la Charité (516 lits), 47, rue Jacob.

Pharmacien : M. Guinochet.

8 internes : MM.	Bruel	(4e année).
	Chevalier	(3e —)
	Bauvais	(3e —)
	Dupeyroux	(3e —)
	Méténier	(2e —) (vol.)
	Lamarre	(1re —)
	Audoucet	(1re —)
	Parlebas	(1re —)

Clinique d'accouchements (130 lits), 89, rue d'Assas.

Pharmacien : M. Grimbert.
Interne : M. Tardy (4e année). (vol.)

Hôpital Cochin (343 lits), faubourg Saint-Jacques.

Pharmacien : M. Lafont.

4 internes : MM.	Jolly	(4e année) (vol.)
	Vincent	(2e —)
	Fleury	(2e —)
	Petit	(2e —) (vol.)

Maison Dubois ou Maison municipale de santé (344 lits).
200, faubourg Saint-Denis.

4 internes : MM.	Chevalier	(4e année) (vol.) int. compt.
	Laboulais	(3e —) (vol.)
	Jannelle	(2e —)
	Voisin	(2e —)

Hospice des Enfants-Assistés (600 lits), rue Denfert-Rochereau.
Annexe à Thiais (Seine) 100 lits.

Pharmacien : M. Grimbert.
1 interne : M. Lautissier (4e année) (vol.), Interne comptable.

Hôpital des Enfants-Malades (566 lits), 149, rue de Sèvres.
Pharmacien : M. Sonnié-Moret.

7 internes : MM.	Blanchin	(3e année).
	Mignard (Gilbert)	(2e —)
	Vitalis	(1re —)
	Duputel	(1re —)
	Beaulieu	(1re —)
	Couperot	(1re —)
	Queriault	(1re —)

Hôtel-Dieu (559 lits), place du Parvis-Notre-Dame.

Pharmacien : M. Villejean, professeur agrégé à la Faculté de médecine.

9 internes : MM.	Bousquet	(4e année) (vol.)
	Meunier	(4e —) (vol.)
	Couturieux	(3e —)
	Savoire	(3e —)
	Fayolle	(2e —)
	Hallot	(2e —)
	Champigny	(1re —)
	Briand	(1re)
	Crapez	(1re)

Hospice des Incurables (2.147 lits), à Ivry (Seine).

Pharmacien : M. Cousin.

2 internes : MM.	Raffinat	(3e année).
	Jollivet	(3e —) (vol.)

Hôpital de Réserve Hérold (100 lits), place du Danube.

Pharmacien chargé de la surveillance: M. Meillère.

1 interne : M. Corbeaux (4e année).

LISTE ALPHABÉTIQUE

DES INTERNES EN FONCTIONS AU 1er JUILLET 1894.

INTERNES TITULAIRES.

A

Arab	(1e année)	Saint-Antoine.
Audoucet	(1e —)	Charité.

B

Babelot	(4e année)	Saint-Louis.
Badinot	(2e —)	Necker.
Bardiaux	(3e —)	Salpêtrière.
Baud	(2e —)	Broussais.
Bauvais	(3e —)	Charité.
Beau	(5e —) (vol.)	Lariboisière.
Beaulieu	(1re —)	Enfants-Malades.
Bertault	(1re —)	Saint-Antoine.
Berthon	(3e —)	Salpêtrière.
Beytout	(1re —)	Tenon.
Bichet	(2e —)	Necker.
Blaise	(3e —) (vol.)	Ricord.
Blanchin	(3e —)	Enfants-Malades.
Bougault	(2e —)	Laënnec.
Bousquet	(4e —) (vol.)	Hôtel-Dieu.
Briand	(1re —)	Hôtel-Dieu.
Brissemoret	(3e —)	Necker.
Brousseau	(2e —) (vol.)	Tenon.
Bruel	(4e —)	Charité.
Bruneau	(3e —)	Pitié.

C

Cadel	(2e année)		Broca.
Cartier	(3e —)		Saint-Antoine.
Cator	(2e —)		Bicêtre.
Champigny	(1re —)		Hôtel Dieu.
Chapelle	(2e —)		Tenon.
Charon	(2e —)		Salpêtrière.
Chartier	(2e —)		Lariboisière.
Chasserat	(2e —)		Saint-Louis.
Chauvet	(1re —)		Bichat.
Chevallier (Jos.)	(3e —)		Charité.
Chevallier	(4e —)	(vol.)	Dubois.
Christophe	(3e —)		Tenon.
Cochinal	(2e —)		Trousseau.
Corbeaux	(4e —)		Hérold.
Corbet	(1re —)		Bicêtre.
Cordier	(5e —)	(vol.)	La Rochefoucauld.
Couperot	(1re —)		Enfants-Malades.
Coutière	(2e —)		Aubervillers.
Couturieux	(3e —)		Hôtel-Dieu.
Crapez	(1re —)		Hôtel-Dieu.
Cruchaudeau	(4e —)		Lariboisière.

D

Dascher	(1re année)		Beaujon.
Delaporte	(2e —)		Laënnec.
Delépine	(3e —)	(vol.)	Maternité.
Delpeut	(2e —)		Pitié.
Desforges	(4e —)		Broussais.
Dhoms	(1re —)		Trousseau.
Drapier	(4e —)	(vol.)	Saint-Antoine.
Dufau	(3e —)		Lariboisière.
Dupeyroux	(3e —)		Charité.
Dupin	(2e —)		Broussais.
Duputel	(1re —)		Enfants-Malades.
Dutar	(3e —)		Beaujon.
Dutourd	(1re —)		Trousseau.

F

Farge	(4e année) (vol.)	Saint-Louis.
Faugoin	(2e —)	Broca.
Fauvel	(3e —)	Pitié.
Fayolle	(2e —)	Hôtel-Dieu.
Ficquet	(2e —)	Lariboisière.
Fleury	(2e —)	Cochin.
Fort	(2e —) (vol.)	Saint-Louis.
Fosse	(3e —)	Maternité.

G

Gaulier	(1re année)	Tenon.
Gaulion	(1re —)	Saint-Antoine
Gouvernaire	(3e —) (vol.)	Pitié.
Gras	(1re —)	Saint-Louis.
Guérin	(2e —)	Broca.
Guesnon	(4e —)	Berck-sur-mer.

H

Hallot	(2e année)	Hotel-Dieu.
Henneguier	(1re —)	Lariboisière.
Herissey	(1re —)	Laënnec.

J

Jannelle	(2e année)	Dubois.
Jollivet	(3e —) (vol.)	Ivry.
Jolly	(4e —) (vol.)	Cochin.
Julien	(1re —)	Tenon.

L

Laboulais	(3e année) (vol.)	Dubois.
Lamarre	(1re —)	Charité.
Larchey	(1re —)	Lariboisière.
Lartaud	(2e —)	Trousseau.
Latham	(4e —)	Bichat.
Laurent	(3e —)	Tenon.
Lefèvre	(4e —)	Pitié.

Legrand	(3e —)		Pitié.
Lenègre Thourin	(1re —)		Tenon.
Loiseau	(1re —)		Lariboisière.
Lutz	(3e —)		Pitié.

M

Mansencau	(4e année)		Saint-Louis.
Marsaudon	(2e —)		Bichat.
Martin	(1re —)		Tenon.
Menu	(1re —)		Saint-Antoine.
Messager	(2e —)	(vol.)	Lariboisière
Méténier	(2e —)	(vol.)	Charité.
Meunier	(4e —)	(vol.)	Hôtel-Dieu.
Michel (Charles)	(4e —)	(vol.)	Maternité.
Michel	(2e —)		Necker.
Mignard (Gilbert)	(2e —)		Enfants-Malades.
Mignard (Joseph)	(3e —)	(vol.)	Trousseau.
Milliet	(2e —)		Saint-Louis.
Moreux	(1re —)		Beaujon.

N

Noury	(1re année)		Necker.

P

Pajaud	(1re année)		Bicêtre.
Parlebas	(1re —)		Charité.
Parrein	(5e —)	(vol.)	Ricord.
Pauly	(1re —)		Laënnec.
Petit	(2e)	(vol.)	Cochin
Pinard	(1re —)		Salpêtrière.
Pion	(2e —)		Ménages.
Pouzin	(3e —)		Salpêtrière.
Pozzi	(2e —)		Pitié.

Q

Quériault	(1re année)		Enfants-Malades.

R

Raffinat	(3e année)	Ivry.
Ratié	(2e —) (vol.)	Saint-Louis.
Remande	(1re —)	Saint-Antoine.
Renard	(4e —)	Saint-Louis.
Renaud	(1re —)	Laënnec.
Richaud	(4e —)	Andral.
Richelet	(2e —)	Saint-Antoine.
Ricossé	(3e —) (vol.)	Aubervillers.
Robin (Paul)	(1re —)	Saint-Antoine.
Robin (Pierre)	(3e —)	Beaujon.
Roger	(1re —)	Lariboisière.
Rousseau	(2e —)	Tenon.
Roux	(1re —)	Tenon.
Rouyat	(1re —)	Salpêtrière.

S

Sainton	(4e année)	Beaujon.
Savoire	(3e —)	Hôtel-Dieu
Savourat	(4e —)	Bicêtre.

T

Tardy	(4e année) (vol.)	Clinique.
Tête	(3e —)	Saint-Louis.
Tillier	(2e —) (vol.)	Salpêtrière.
Tronche	(1re —)	Bicêtre.
Troyon	(5e —) (vol.)	Bicêtre.

V

Valeur	(2e année)	Ricord.
Vincent	(2e —)	Cochin.
Vitalis	(1re —)	Enfants-Malades.
Voisin	(2e —)	Dubois.

Z

Zédet	(2e année)	Saint-Antoine.

Questions donneés aux concours pour les prix de l'Internat 1893.

MÉDAILLE D'OR.

1re division : Internes de 3e et 4e année.

Ecrit. — De la Fonction alcool. Des hémiptères.

Oral. — Sels de baryte et de strontiane employés en pharmacie.

MÉDAILLE D'ARGENT.

2e division : Internes de 1re et 2e année.

Ecrit. — Séparation des métaux précipitables en liqueur acide par l'hydrogène sulfuré. Fécondation chez les végétaux. Distillation.

Oral. — Phosphore. Collodion.

Dissertation. — Chloroforme.

1894.

MÉDAILLE D'OR.

1re division : Internes de 3e et 4e année.

Ecrit. — Dosage de l'azote minéral et organique. Des bactériacées. Des préparations d'aconit.

Oral. — Recherche toxicologique de la strychnine et de la morphine.

Dissertation. — Résorcine.

MÉDAILLE D'ARGENT.

2e division : Internes de 1re et 2e année.

Ecrit. — Dosage du soufre dans ses divers combinaisons. Fonctions de la racine. Eaux distillées.

Oral. — Permanganate de potasse. Suppositoires et ovules.

Dissertation. — Salicylate de soude.

PRIX DE L'INTERNAT

1893.

PREMIÈRE DIVISION
INTERNES DE 3e ET DE 4e ANNÉE.

Mention honorable.

M. Oliviéro (Mathurin-Joseph), interne de 4e année à l'hôpital Broussais.

DEUXIÈME DIVISION
INTERNES DE 1re ET DE 2e ANNÉE

PRIX. — Médaille d'argent.

M. Lutz (Louis-Charles), Interne de 1re année à l'hôpital de la Pitié.

ACCESSIT. — Des livres.

M. Cordier (Paul-Louis), interne de 2e année à l'hôpital Broussais.

1894.

PREMIÈRE DIVISION
INTERNES DE 3e ET DE 4e ANNÉE.

PRIX. — Médaille d'or.

M. Michel (Charles-Hector), interne de 1re année à la Maternité.

M. Michel est appelé à profiter d'une des trois bourses de voyage de 3.000 francs prévues au budget.

Il jouira, d'autre part, de la faculté de prolonger d'une année, à partir du 1er juillet 1895, ses fonctions d'interne dans les hôpitaux, et il pourra choisir sa place au commencement de cette année.

Il aura également la faculté de bénéficier de sa bourse de voyage, soit avant, soit après son année supplémentaire d'exercice.

ACCESSIT. — Médaille d'argent.

M. Richaud (Albert-Alexandre-Louis), interne de 3e année à l'hôpital Andral.

DEUXIÈME DIVISION

INTERNES DE 1re ET DE 2e ANNÉE.

PRIX. — Médaille d'argent.

M. Tête (Nicolas-Célestin), interne de 2e année à l'hôpital Saint-Louis.

ACCESSIT. — Des livres.

M. Delépine (Stéphane-Marcel), interne de 1re année à la Maternité.

Mention honorable.

M. Tardy (Ernest-Jacques,) interne de 2e année à l'hôpital de la Clinique.

NÉCROLOGIE.

Depuis 1892, le corps de l'Internat a eu à déplorer la perte de quatre de ses membres.

Dans sa réunion de janvier 1894, l'Association a décidé que, chaque année, le supplément de l'Annuaire contiendrait un article nécrologique sur ceux des nôtres qui tomberaient ainsi à leur poste. Ces articles seront reproduits dans les éditions postérieures de l'Annuaire.

CONSTANTIN-PAUL-CÉLESTIN LEFROIT,

7 juin 1867 — 18 décembre 1892,

Interne à la Pitié.

Né à Magny (Eure-et-Loir), d'une famille peu fortunée, Lefroit fut reçu interne provisoire en 1890. Obligé la

même année de quitter l'hôpital pour faire ses trois ans de service militaire, il n'abandonna pas pour cela ses études. Après la manœuvre, le corps brisé par la fatigue, il rouvrait ses livres et se mettait résolument au travail. En 1892, il se présenta de nouveau à l'Internat et cette fois un succès complet couronna ses efforts, Reçu dans un bon rang, ce titre d'interne, si vaillamment conquis, le dispensa des dix-huit mois de service qui lui restaient à faire. Il croyait pouvoir jouir de son succès et terminer ses études. Mais sa faible constitution ne résista pas à ce surmenage physique et intellectuel. Alors qu'il semblait en pleine santé, la maladie faisait sourdement son œuvre et se révéla au bout de quelques mois de séjour à la Pitié, par une attaque aussi subite que violente. Sur le conseil de ses chefs et de ses camarades, il demanda un congé pour aller en Algérie terminer ses études. Il était trop tard. Au bout de quelques semaines, il succombait, loin de sa famille, mais cependant entouré des sympathies de ses nouveaux camarades d'Alger, qu'il avait su s'attirer en très peu de temps.

HENRI-CAMILLE BOURGEOIS,

14 novembre 1868—18 avril 1893.

Interne à la Salpêtrière.

Né au Creusot, Bourgeois fit d'excellentes études au lycée de Lyon. Sa santé ne lui permettant pas de suivre la carrière militaire, il se destina à la pharmacie.

Aussitôt entré à l'école, il se fit remarquer de ses maîtres et de ses camarades par son assiduité aux cours et sa vive intelligence.

Reçu le 1er, en 1891, à la suite d'un brillant concours, à l'Internat des hôpitaux, il succomba le 18 avril 1893, aux atteintes d'une fièvre typhoïde, contractée à l'hôpital, emportant dans la tombe les regrets de ses maîtres et de ses camarades.

CHARLES-RAOUL VALLET,
23 octobre 1868—24 décembre 1893.
Interne à Beaujon.

Charles-Raoul Vallet, né à Mantes, après un stage laborieux en province, vint à Paris en 1889, faire ces études à l'École de Pharmacie. Tout en faisant des remplacements, pour augmenter les maigres subsides que lui euvoyait sa famille, de fortune modeste, il travailla assidûment. Interne provisoire en 1891, interne en 1892, il allait enfin, en passant ses derniers examens, conquérir son diplôme ; il ne devait pas goûter ce bonheur. Sa santé, fortement ébranlée, le força à prendre un congé qu'il croyait être de peu de durée, mais qui devait être éternel. Le mal qui le minait depuis longtemps, aggravé par son séjour à l'hôpital, le terrassa après une lutte acharnée, et il fut enlevé à l'amour de ses parents, à l'affection de ses camarades et à l'estime de ses chefs, le 24 décembre 1893.

GEORGES-ALEXANDRE RÉGNIER,
1868—22 juillet 1894,
Interne à Lariboisière.

Né à Beauvais, il fit ses études dans cette ville et obtint le baccalauréat de l'enseignement spécial. Soa stage, commencé à Beauvais, fut terminé à Paris, et, en novembre 1891, Régnier prenait sa 1re inscription à l'École de Pharmacie. Il passa ses examens avec succès, malgré l'état précaire de sa santé. Dès la 1re année d'École, il se présenta au concours de l'Internat. Homme du devoir, interne consciencieux et dévoué, ami sûr, savant plein d'espérance, Régnier a laissé des regrets unanimes.

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE PHARMACIE

CONCOURS DE 1892 ET DE 1893

QUESTIONS DONNÉES AU CONCOURS DE 1892.

PRIX DE L'ÉCOLE

1re Année.

1° *Composition écrite.* — Chimie : Composés oxygénés du phosphore. Physique : Microscope simple et composé. Botanique : De l'Ovule.

2° *Épreuve orale.* — Dissertation sur les acides carbonique et sulfocarbonique.

3° *Épreuve pratique.* — Analyse d'un mélange d'arséniate de chaux, d'oxalate d'ammoniaque et d'acide chlorhydrique.

2e Année.

1° *Composition écrite.* — Chimie organique : Aldéhydes et acides oxybenzoïques. Matière médicale : Des Crucifères.

2° *Épreuve orale.* — Dissertation sur les feuilles de coca.

3° *Épreuve pratique.* — 1° Analyse d'un mélange de sels renfermant 4 métaux et 1 acide ; 2° Essai d'un bioxyde de manganèse par le dosage chlorométrique.

3e Année.

1° *Composition écrite.* — Zoologie : Des Ophidiens. Pharmacie : Des mellites et oxymellites. Recherche toxicologique du plomb.

2° *Épreuve orale.* — Dissertation sur les nématoïdes.

3° *Épreuve pratique.* — Recherche d'un sel de mercure contenu dans du lait.

PRIX MÉNIER.

Ecrit. — Des Zingibéracées.
Dissertation sur le Séné.

PRIX DESPORTES.

Ecrit. — Canaux laticifères et sécréteurs. Etude histologique de la racine de maïs.

PRIX BUIGNET.

1° Des effets de la composition des vibrations de même période : donner des exemples empruntés soit à l'optique, soit à l'acoustique.

2° Procédés et résultats de l'analyse spectrale.

PRIX LEBEAULT.

Travaux scientifiques de Bussy et Buignet et en particulier leurs recherches sur la graine de moutarde noire et l'acide cyanhydrique.

PRIX LAILLET.

Des insectes hémiptères, en insistant principalement sur les espèces utiles ou nuisibles.

QUESTIONS DONNÉES AUX CONCOURS DE 1893.

PRIX DE L'ÉCOLE.

1re *Année.*

1° *Composition écrite.* — Chimie : Du fer et de ses oxydes. Physique : Donner l'expression du poids d'un litre d'air atmosphérique en tenant compte de la pression, de la température, de la tension de la vapeur d'eau. Enumérer les lois qui justifient cette expression. Botanique : De l'Androcée. Exposer d'abord ses caractères morphologiques externes et ensuite leur importance dans l'étude des familles.

2° *Épreuve orale.* — Azotate d'argent, chlorure, bromure, iodure d'argent.

3° *Épreuve pratique.* — Analyse qualitative d'un mélange renfermant : 1° chlorure de baryum ; 2° phosphate de chaux ; 3° chlorure de cadmium.

2e *Année.*

1° *Composition écrite.* — Chimie organique : Des hexoses. Matière médicale : Des Euphorbiacées.

2° *Dissertation sur la noix de galle.*

3° *Épreuve pratique.* — Analyse d'un mélange de sels contenant six acides ou bases. Dosage du soufre dans un sulfure alcalin.

3e *Année.*

1° *Ecrit.* — Zoologie : Appareil digestif et digestion. Toxicologie : Recherche toxicologique de l'oxyde de carbone. Pharmacie : Dissociation des sels par l'eau ; application de ce phénomène à la préparation des sels basiques employés en pharmacie.

2° *Epreuve pratique.* — Physique : Détermination de la densité du Rutile. Toxicologie : Détermination du plâtrage et de l'acide salicylique dans un vin.

3° *Oral.* — Dissertation sur le Castor.

PRIX MÉNIER.

Mémoire sur les Magnoliacées.

PRIX LAILLET.

Des composés pyrogénés employés en pharmacie et en particulier de la créosote.

PRIX BUIGNET.

1° Action chimique des courants; 2° polarisation rectiligne.

PRIX DESPORTES.

Caractères anatomiques des Crucifères : canaux sécréteurs, leur distribution. Principe de la classification dans cette fa mille.

PRIX LEBEAULT.

Les Ruminants.

PALMARÈS

DES PRIX DÉCERNÉS AUX LAURÉATS DE L'ÉCOLE SUPÉRIEURE DE PHARMACIE DE PARIS, A LA SUITE DES CONCOURS DE L'ANNÉE SCOLAIRE 1892-1893.

PRIX DE L'ÉCOLE.

PREMIÈRE ANNÉE.

1er *Prix* (Médaille d'argent.— 30 francs de livres).

M. GESTEAU (Jules-Ernest), né à Gorron (Mayenne), le 31 mai 1871.

2e *Prix* (Médaille de bronze. — 25 francs de livres).

M. LOISEAU (Alexandre-Paul-Félix), né à Clichy (Seine), le 12 novembre 1869.

Citations honorables :

MM. VALEUR (Armand); TILLIER (Pierre); TIFFENEAU (Marc).

DEUXIÈME ANNÉE.

1er *Prix* (Médaille d'argent. — 75 francs de livres).

M. PETIT (Silvain), né à Saint-Sulpice-de-Guérétois (Creuse), le 1er mai 1869.

2e *Prix* (Médaille de bronze. — 25 francs de livres).

M. LONGUET (Paul), né à Paris, le 23 mars 1871.

Citation honorable :

M. VRIGNAUD (Gustave).

TROISIÈME ANNÉE.

1er *Prix* (Médaille d'or de 300 francs).

M. TÈTE (Nicolas), né à Montbard (Côte-d'Or), le 19 septembre 1868.

2e *Prix* (Médaille de bronze. — 25 francs de livres).

M. TOPIN (Jules), né à Vervins (Aisne), le 15 novembre 1868.

PRIX DES TRAVAUX PRATIQUES

PREMIÈRE ANNÉE.

CHIMIE.

Médailles d'argent :

M. BAUGÉ (Georges), né à Roquefort (Aveyron), le 28 août 1869.

M. FRÉTARD (Jules), né à Beaumont-les-Autels (Eure-et-Loir), le 25 juin 1873.

Citations honorables :

MM. LOISEAU (Paul-Félix) ; THÉRY (André-Auguste).

DEUXIÈME ANNÉE.

PHYSIQUE.

Médaille d'argent :

M. BRUNEAU (Fernand), né à la Ferté-Gaucher (Seine-et-Marne), le 7 septembre 1868.

Citations honorables :

MM. TROUVÉ (Charles) ; RIGAUD (Paul-Albert).

TROISIÈME ANNÉE.

MICROGRAPHIE.

Médaille d'argent :

M. GUÉRIN (Paul), né à Ribemont (Aisne), le 19 septembre 1868.

M. TOPIN (Jules), né à Vervins (Aisne), le 15 novembre 1868, déjà nommé.

Citations honorables :

MM. THOMPSON (Albert) ; SOUILLARD (Charles).

CHIMIE.

Médailles d'argent :

M. TÊTE (Nicolas), né à Montbard (Côte-d'Or), le 19 septembre 1868, déjà nommé.

M. CORDIER (Paul-Louis), né à Saulieu (Côte-d'Or), le 15 mars 1869.

Citations honorables :

MM. THOMPSON (Albert), déjà nommé ; TOPIN (Jules), déjà nommé.

PRIX DE FONDATIONS.

PRIX MÉNIER (600 francs. — Médaille d'argent).

M. CHEVALLIER (Joseph), né à Pithiviers (Loiret), le 19 mars 1866.

PRIX LAROZE (500 francs).

M. SONNIÉ MORET (Louis), pharmacien de 1re classe.

PRIX LAILLET (500 francs).

M. GRANDVILLIERS (Georges) né à Aschères-le-Marché (Loiret), le 26 juin 1868.

PRIX LEBEAULT (500 francs).

M. TÊTE (Nicolas), né à Montbard (Côte-d'Or), le 16 septembre 1868, déjà nommé.

PRIX DESPORTES (700 francs).

M. GUÉRIN (Paul), né à Ribemont (Aisne), le 19 septembre 1868, déjà nommé.

PRIX HENRI BUIGNET.

1er *Prix* (600 francs).

M. SAVOIRE (Victor-Camille), né à Marchenoir (Loir-et-Cher), le 6 juillet 1869.

2e *Prix* (400 francs).

M. BLAISE (Edmond-Émile), né à Montreuil-sous-Bois (Seine), le 23 février 1872.

PRIX GOBLEY BIENNAL (2.000 francs).

Par délibération en date du 15 juillet 1863, l'Assemblée de l'École, conformement aux propositions du jury, a décidé d'attribuer, sur le montant du prix Gobley :

A M. MESLANS, pharmacien de 1re classe, une somme de 1.500 fr.

A M. VAUDIN, pharmacien de 1re classe une somme de 500 fr.

ÉPREUVES DES LICENCES ÈS SCIENCES PHYSIQUES ET ÈS SCIENCES NATURELLES.

Année 1893. — Session de juillet.

LICENCE ÈS SCIENCES PHYSIQUES.

PHYSIQUE.

Première question. — Entre un polarisateur et un analyseur à l'extinction, on place un canon de quartz de 10 centimètres d'épaisseur taillé perpendiculairement à l'axe et on observe la lumière émergente à l'aide d'un spectroscope. Combien trouvera-t-on de franges dans le spectre entre les longueurs d'ondes $\lambda_1 = 0\mu,4$ et $\lambda_2 = 0\mu,6$?

On admettra :

1° Que la rotation produite par une lame de quartz de 1 millimètre d'épaisseur pour la longueur d'onde $0\mu,55$ est de 24 degrés ;

2° Que, conformément à la loi de Biot, la rotation produite par une épaisseur invariable de quartz varie en raison inverse du carré de la longueur d'onde.

Qu'arriverait-il si l'on tournait le polarisateur ou l'analyseur de 90° ?

Deuxième question. — Une masse d'hydrogène pesant 500 grammes passe de la pression de 10 atmosphères à la pression de 1 atmosphère à la température de la vapeur d'eau bouillante, sous la pression atmosphérique normale.

Calculer :

1° La quantité de chaleur fournie à l'hydrogène pour cette détente ;

2° La variation d'entropie qu'a subie la masse d'hydrogène.

On considérera l'hydrogène comme un gaz parfait ayant pour densité par rapport à l'air 0,0695.

Le logarithme népérien de 10 est 2,3.

(26 juillet, de 8 heures à midi.)

CHIMIE.

I. — Chimie organique :

La glycérine et ses principaux dérivés.

II. — Chimie minérale :

1° Exposer les analogies et les différences que présentent entre eux le fluor et le chlore, les fluorures et les chlorures;

2° Action de la chaleur sur les sels.

(27 juillet, de 8 heures à midi.)

LICENCE ÈS SCIENCES NATURELLES

ZOOLOGIE.

1° Du système nerveux chez les mollusques en général.

2° Insister sur celui des gastéropodes.

(Lundi 24 juillet, de 8 heures à midi.)

BOTANIQUE.

1° Comparer l'accroissement terminal d'une tige à l'accroissement subterminal de la racine chez une même plante dicotylédone. Origine des tissus primaires de cette tige et de cette racine.

2° Caractères généraux de la famille des composées. Principaux groupes de composées renfermant des espèces très répandues en France.

3° Influence de la température sur la respiration des végétaux.

(25 juillet, de 8 heures à midi.)

Année 1893. — Session d'octobre

LICENCE ÈS SCIENCES PHYSIQUES

PHYSIQUE.

I. — Un électro-dynamomètre se compose d'une bobine mobile à l'intérieur d'une bobine fixe. La bobine mobile a un diamètre de 30 centimètres et 100 tours de fil. La bobine fixe est infiniment longue et porte 10 tours de fil enroulés sur chaque centimètre de longueur.

On fait passer à travers les deux bobines un courant d'intensité I. Pour maintenir l'axe de la bobine mobile perpendiculaire à celui de la bobine fixe, il faut un couple produit par un poids de 7 gr. 3 appliqué à un bras de levier de 5 centimètres.

On demande :

1° Quelle est la valeur de I ;

2° Le courant d'intensité constante I circulant à travers la bobine fixe, on imprime à la bobine mobile une vitesse de rotation de 7 tours par seconde. Quelle est la force électromotrice d'induction développée à chaque instant dans la bobine mobile ?

II. — Un système optique éclairé par un faisceau de lumière parallèle comprend : 1° une lame cristalline entre deux nicols ; cette lame représente p ondes pour le rouge extrême ; 2° un spectroscope à réseau (les traits du réseau occupant le tiers de l'intervalle fondamental).

Décrire les phénomènes observés.

Qu'arrivera-t-il : 1° si l'on fait tourner un des nicols ; ou bien 2° si l'on fait tourner la lame cristalline dans son plan ?

(30 octobre, de 8 heures à midi.)

CHIMIE.

I. — Acide sulfhydrique.

II. — Or. — Ses gisements. — Sa préparation. — Ses propriétés.

III. — Éthylène. — Préparation. — Propriétés. — Principaux dérivés.

(31 octobre, de 8 heures à midi.)

LICENCE ÈS SCIENCES NATURELLES

ZOOLOGIE.

I. — Lymphe et sang lymphatique.

II. — Anatomie et physiologie de la circulation lymphatique chez les vertébrés.

(30 octobre, de 8 heures à midi.)

BOTANIQUE.

I. — Comparer les diverses phases du développement d'une fougère aux diverses phases correspondantes du developpement d'une hépatique.

II. — Décrire la forme et la structure d'un pistil à plusieurs carpelles et à placentation axile. (On ne décrira pas les ovules.)

III. — Principaux sucres contenus dans les végétaux. — Leur rôle et leurs transformations dans les tissus.

(31 octobre, de 8 heures à midi.)

Session de juillet 1894.

LICENCE ÈS SCIENCES PHYSIQUES

PHYSIQUE.

I. — Une vibration harmonique se propage dans un cylindre indéfini rempli d'air sec à la pression de 696 milli-

mètres de mercure et à la température de 100°. La longueur d'onde de cette vibration est 1 mètre, la force vive moyenne du mouvement vibratoire dans 1 centimètre cube de la masse d'air est 0,000117 ergs. — Trouver :

1° La valeur de l'énergie potentielle moyenne du mouvement vibratoire par centimètre cube.

2° L'expression de la vitesse vibratoire en un point quelconque du cylindre ;

3° L'expression de l'élongation et la valeur de l'amplitude.

II. — Un ballon de 10 litres renferme 50 grammes d'air. En ouvrant le robinet du ballon pendant un temps très court, on laisse échapper une certaine quantité d'air, et la pression à l'intérieur du ballon baisse d'une quantité mesurée par 2 cm. 37 de mercure à 0 degré et à Paris.

Quelle est la variation de température qu'a subie l'air du ballon par cette brusque détente.

On considérera les variations de pression et de température comme des infiniment petits.

Chaleur spécifique de l'air à pression constante.	0,237
Équivalent mécanique de la chaleur...........	41,700,000
Masse spécifique du mercure..................	13,6
g à Paris....................................	981

III. — Deux sphères de métal de 1 centimètre de rayon sont placées à 1 mètre l'une de l'autre ; elles sont portées au même potentiel et se repoussent avec une force de 1/1000 de dyne.

L'une d'elles restant isolée, l'autre est mise en communication avec la Terre.

On demande quelle action les deux sphères exercent l'une sur l'autre.

(26 juillet, de 8 heures à midi.)

CHIMIE.

I. — Propriétés principales du gaz ammoniac. Examiner quelle est son action sur les différents corps *simples*.

(On ne parlera pas de la preparation du gaz.)

II. Les aldéhydes de la série grasse et de la série aromatique.

Préparation et principales réactions. (27 juillet, de 8 heures à midi.)

LICENCE ÈS SCIENCES NATURELLES

ZOOLOGIE.

I. — Zoologie. — Disposition des glandes génitales et de leurs orifices chez les Echinodermes.

II. — Embryologie. — Modes de formation du mésoderme dans l'acception la plus générale de ce terme.

III. — Taxonomie. — Caractères distinctifs des ordres de mammifères placentaires sans caduque.

IV. — Histologie. — Structure du tissu musculaire strié.

V. — Physiologie. — Fonctions du pneumogastrique.

(26 juillet, de 8 heures à midi.)

BOTANIQUE.

I. — Comparer le développement d'une Sélaginelle à celui d'un Lycopode.

II. — En quoi la structure de la tige d'un Pin diffère-t-elle de celle de la tige d'un Chêne? (On ne parlera pas des caractères communs à ces deux tiges.)

(27 juillet, de 8 heures à midi.)

Session d'octobre 1894.

LICENCE ÈS SCIENCES PHYSIQUES.

PHYSIQUE.

I. — Un faisceau lumineux, polarisé dans un azimut α, tombe normalement sur une lame mince de spath d'épaisseur e parallèle à l'axe, puis sur un mica quart d'onde dont l'axe est à 45° de celui du spath. Equation de la vibration elliptique émergente. Conditions que doit remplir l'épaisseur du

spath pour que l'un des axes de l'ellipse soit dans la section principale du spath et que l'ellipse soit parcourue dextrorsum ou sinistrorsum,

Application : $\lambda = 0\mu,6$; $n\ddot{o} = 1,658$; $n\ddot{e} = 1,486$; $\alpha = 30°$ et $a = 45°$.

II. — A égale distance des deux plateaux d'un condensateur, qu'on considère comme infinis, est suspendue, par un fil isolant de longueur l, une très petite boule conductrice de masse M possédant une charge électrique m. Les deux plateaux du condensateur sont distants de 2 e et sont respectivement au potentiel de $+ V$ et $- V$. Déterminer la position d'équilibre de la boule, en négligeant l'influence réciproque de la boule et des plateaux.

Application : $V = 150$ volts ; $c = 1^{cm}$; $m = \frac{1}{6,10^{10}}$ de coulomb ; $l = 1^{cm}$ $M = \frac{1}{981}$ de gramme.

(5 novembre, de 8 h. à midi.)

CHIMIE.

1° Oxyde de carbone. — 2° Aluminium métallique. — 3° Acétone.

(6 novembre, de 8 h. à midi.)

LICENCE ÈS SCIENCES NATURELLES.

ZOOLOGIE.

I. — Anatomie comparée du pancreas 1° chez les mammifères, 2° chez les poissons.

II. — Des organes visuels chez les Lamellibranches.

III. — Classification et affinités zoologiques des Nemathelminthes.

BOTANIQUE.

I. — Basidiomycètes, organisation et principaux types.

II. — Décrire un ovule adulte de Gymnosperme.

III. — Crucifères.

(6 novembre de 8 h. à midi.)

LABORATOIRE MUNICIPAL DE CHIMIE

(*Pas de concours en* 1892.)

QUESTIONS POSÉES AUX CONCOURS DE 1893 ET 1894 (ÉPREUVE ÉCRITE) ;

6 février 1893. — Comment s'opère l'analyse quantitative (chimique et bactériologique) de l'eau ?

Précautions à prendre lors des prélèvements et de la captation d'une source.

25 juillet 1893. — Méthodes d'analyse des différentes huiles employées pour l'alimentation. Recherche des mélanges de ces différentes huiles dans un but de falsification.

11 juin 1894. — Analyse du beurre, dosage de la margarine et recherche des huiles qui peuvent entrer dans sa composition.



Paris. — Typ. A. DAVY, 52, rue Madame. — *Téléphone*.

IMP. A. DAVY, 52, RUE MADAME. — PARIS